

ESSAI POLITIQUE

SUR LE ROYAUME

DE LA

NOUVELLE-ESPAGNE.

DE L'IMPRIMERIE DE J. H. STONE.

ESSAI POLITIQUE
SUR LE ROYAUME
DE LA
NOUVELLE-ESPAGNE.

PAR AL. DE HUMBOLDT.

~~~~~  
TOME CINQUIÈME.  
~~~~~

A PARIS,
CHEZ F. SCHOELL, LIBRAIRE, RUE DES FOSSÉS-
SAINT-GERMAIN-L'AUXERROIS, N.º 29.

1811.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

1891

1891

1891

1891

1891

LIVRE VI.

Revenu de l'État.—Défense militaire.

CHAPITRE XIII.

Revenu actuel du royaume de la Nouvelle-Espagne.—Son augmentation progressive depuis le commencement du dix-huitième siècle.—Sources du revenu public.

Nos recherches ont eu pour but jusqu'ici de connoître les sources principales de la fortune publique : il nous reste, à la fin de cet ouvrage, à examiner le revenu de l'état, destiné à pourvoir aux frais de l'administration, à l'entretien des magistrats, et à la défense militaire du pays. D'après d'anciennes lois espagnoles, chaque vice-royauté est gouvernée, non comme un domaine de

la couronne, mais comme une province isolée et éloignée de la métropole. Toutes les institutions dont l'ensemble forme un gouvernement européen, se retrouvent dans les colonies espagnoles : on pourroit comparer ces dernières à un système d'états confédérés, si les colons n'étoient pas privés de plusieurs droits importans dans leurs relations commerciales avec l'ancien monde. Il résulte de là que l'on peut dresser un tableau des revenus publics de la Nouvelle-Espagne, comme on dresse celui des revenus de l'Irlande ou de la Norwège, qui sont gouvernées au nom des rois d'Angleterre et de Danemarck. La plupart de ces provinces, que l'on désigne dans la péninsule non point sous le nom de colonies, mais sous celui de *royaumes* (*reynos*), ne versent aucun revenu net dans les caisses du roi d'Espagne. Partout, à l'exception du Pérou et du Mexique, les droits et les impôts que l'on perçoit, sont absorbés par les frais de l'administration intérieure. Je ne m'étendrai pas ici sur les vices de cette administration : ils sont les mêmes que ceux que l'on observe dans l'Espagne européenne,

et contre lesquels les auteurs d'économie politique, tant nationaux qu'étrangers, ont élevé la voix depuis le commencement du dix-huitième siècle.

Le revenu de la Nouvelle-Espagne ¹ peut être évalué à *vingt millions de piastres*, dont *six millions* sont envoyés en Europe, au trésor du roi. L'augmentation extraordinaire que l'on observe dans le revenu public, depuis le commencement du dix-huitième siècle, prouve, comme l'augmentation des dîmes ², dont nous avons parlé plus haut, les progrès de la population, la plus grande activité du commerce et l'accroissement de la richesse nationale. Le revenu de l'état étoit, d'après les registres conservés aux archives du vice-roi et dans la chambre des comptes (*Tribunal mayor de cuentas*),

¹ *Producta de las rentas reales del reyno.*

² Voyez Chap. X, T. III, p. 283.

	piastres ¹ .
En 1712	3,068,400
1763	5,705,876
1764	5,901,706
1765	6,141,981
1766	6,538,941
1767	6,561,316
TOTAL, de 1763 à 1767...	30,849,820
Moyenne de ces cinq ans.....	6,169,964

	piastres.
De 1767 à 1769, année moyenne ,	8,000,000
De 1773 à 1776, année moyenne ,	12,000,000
De 1777 à 1779, année moyenne ,	14,500,000

En 1780	15,010,974
1781	18,091,639
1782	18,594,492
1783	19,579,718
1784	19,605,574
TOTAL, de 1780 à 1784...	90,882,397
Moyenne de ces cinq ans.....	18,176,479

¹ Le tableau des revenus de 1763 à 1784, est tiré d'un mémoire manuscrit, rédigé au *Tribunal de mineria* de Mexico, en 1785, pour prouver au vice-roi l'influence des progrès des mines sur le

	piastres.
En 1785	18,770,000
1789	19,044,000
1792	19,521,698
1802	20,200,000

La moyenne des cinq ans écoulés depuis 1780 jusqu'en 1784, diffère de la moyenne correspondante à la période de 1763 à 1767, de 12,006,515 piastres, ou de plus de deux tiers. La diminution du prix du mercure, de 82 à 62 piastres le quintal, le règlement du commerce libre, l'établissement des intendances, l'introduction de la ferme du tabac, et plusieurs autres mesures du gouvernement, que nous avons développées plus haut, peuvent être considérées comme les causes de cette augmentation des revenus.

Voici les branches principales du revenu de la Nouvelle-Espagne :

revenu de l'état. Le produit des années 1785, 1789 et 1792, a déjà été publié dans le *Viagere universal*, XXVII, p. 217. Voyez aussi *Nouv. Géogr. de Pinkerton* (éd. anglaise), T. III, pag. 167.

1.^o Revenu tiré du produit des mines d'or et d'argent ¹, *cinq millions et demi de piastres* ;

SAVOIR :

	piastres.
Droits ² payés dans les caisses royales, par les propriétaires des mines (<i>derecho de oro y plata</i>), sous les dénominations de demi-quint ; de droit d'un pour cent, et de droit de monnayage et de seigneurage, en 1795.	3,516,000
Profit net sur la vente du mercure, en 1790 ³	536,000
Profit net du monnayage ⁴	1,500,000

En 1793, l'hôtel des monnoies de Mexico, réuni à la maison du *départ*, produisit 1,754,993 piastres; les frais s'élevèrent à 385,568 piastres, et le profit net du monnayage à 1,369,425 piastres. Les *droits de l'or et de l'argent* ont augmenté depuis quarante ans, avec la quantité de métaux

¹ *Renta del producio y beneficio metalico.*

² Voyez Chap. XI, T. IV, p. 144.

³ *Ibid.*, p. 92.

⁴ Voyez Chap. XII, T. IV, p. 317.

précieux retirée des mines du Mexique : de 1763 à 1767, cette quantité étoit de 58,192,316 piastres, ou, année moyenne, de 11,638,463 piastres; de 1781 à 1785, après la diminution du prix du mercure, l'établissement d'un conseil suprême des mines et le règlement du commerce libre, le produit des mines s'élevoit à 101,245,573 piastres, ou, année moyenne, à 20,249,114 piastres. En 1790, le droit de l'or s'éleva à 19,582 piastres; celui de l'argent à 2,021,258 piastres. Le profit net de l'hôtel des monnoies de Mexico est aujourd'hui à peu près six fois plus grand que celui que rend l'hôtel des monnoies de Lima.

2.^o Rente de la fabrication du tabac¹, quatre millions à quatre millions et demi de piastres. En 1802, la valeur du tabac acheté aux cultivateurs d'Orizaba et de Cordova, a été de 594,000 piastres; la valeur du tabac vendu pour le compte du roi, a été de 7,687,000 piastres. Les frais de fabrication,

¹ *Productio del real estanco del tabaco.* Voyez Chap. X, T. III, p. 217; et Chap. XII, T. IV, pag. 297.

dans la même année, se sont élevés à 1,285,000 piastres. Or, comme les frais d'administration, ou les salaires des employés de la régie du tabac, excèdent la somme de 794,000 piastres, le revenu net n'a été que de 4,092,000 piastres.

On voit par ces données exactes, qui sont tirées d'un tableau présenté plus haut, dans le douzième chapitre, que cette branche de l'administration publique est tellement vicieuse, que les salaires des employés absorbent 19 pour cent du revenu net. Ce dernier, d'après une cédule royale émanée du temps du ministère de Galvez, doit être envoyé en Espagne : c'est le *liquido remisible a la peninsula*, qui doit rester intact, et que les vice-rois, sous aucun prétexte, ne peuvent employer aux besoins intérieurs du pays. La grande manufacture royale de Séville fabrique principalement du tabac du Brésil, quoique le Rio Negro espagnol, l'île de Cuba, la province de Cumana, et tant d'autres provinces de l'Amérique espagnole puissent fournir les tabacs les plus aromatiques. Son produit, qui est de quatre millions de piastres, égale à peu près le revenu net de la régie du tabac au Mexique : l'un et l'autre excèdent le revenu

de la couronne de Suède; mais c'est moins la grandeur de l'impôt qui le rend odieux au peuple, que la manière dont il est perçu. De toutes les réformes proposées dans l'administration des finances des colonies, les plus désirées sont la suppression de la régie du tabac et l'abolition du tribut des Indiens.

3.^o Revenu net des alcavalas, près de *trois millions de piastres*. Le produit brut de cette branche des impôts étoit, d'après une moyenne de 1788 à 1792, de 3,259,504 piastres. En décomptant, pour les frais de perception et les salaires, 571,148 piastres, il reste un revenu net de 2,888,356 piastres. L'activité du commerce a tellement augmenté depuis quarante ans, que le produit des alcavalas, de 1763 à 1777, a été de 19,844,053 piastres; tandis que, de 1778 à 1790, il s'élevoit à 34,218,463 piastres: aussi la douane de Mexico a produit, de 1766 à 1778, à peine 6,661,900 piastres; et de 1779 à 1791, plus de 9,462,014 piastres. En 1799, le revenu des *alcavalas* n'étoit que de 2,407,000 piastres, mais il a beaucoup augmenté depuis. Dans cette rente, les frais de recouvrement, sup-

portés par le peuple, s'élèvent à 15 pour cent. L'alcavala n'étant pas payée par les indigènes, on peut compter que cet impôt est égal à une capitation annuelle de $1\frac{2}{5}$ piastres pour les blancs et les castes mixtes.

4.^o Produit net de la capitation des Indiens', *un million trois cent mille piastres*. L'augmentation du produit des tributs prouve un fait très-peu connu en Europe, et qui est des plus consolans pour l'humanité, celui des progrès de la population indienne. De 1788 à 1792, la capitation des indigènes s'élevoit, année moyenne, à 1,057,715 piastres : or, les frais de recouvrement et les salaires étoient de 55,770 piastres, auxquelles il faut ajouter, en pensions payées aux descendans de Montezuma et de quelques *conquistadores*, en sommes destinées à l'entretien des haliebardiens (*alabarderos*) du vice-roi, et autres charges, 102,624 piastres. En décomptant ces 158,394 piastres du produit brut des tributs, on trouve un produit net (*liquido*) de 899,321 piastres. En 1799, ce *liquido*

¹ *Tributos*. Voyez Chap. VI, T. I, p. 368 et 431.

s'élevait à 1,247,000 piastres, tandis qu'en 1746 il n'avoit encore été que de 650,000 piastres. La capitation des Indiens, de 1765 à 1777, a été portée sur les registres à 10,444,485 piastres; et de 1778 à 1790, à 11,506,602 piastres. Les frais de perception de ce genre d'impôt n'excèdent pas 6 pour cent du produit net.

5.^o Produit net de l'impôt sur le pulque, *huit cent mille piastres*. Cet impôt sur le vin des indigènes, qui est le suc fermenté de l'agave ¹, produisoit, dans les villes de Mexico, de Toluca et de la Puebla de los Angeles, année moyenne, de 1788 à 1792, un produit net de 761,131 piastres : en 1799, ce produit net s'élevait à 754,000 piastres. Frais de recouvrement de cette rente, 7 pour cent du *liquido*. La fabrication du pulque avoit été entièrement prohibée par des lois de Charles I et de Philippe III.

6.^o Produit net du droit d'entrée et de sortie des marchandises, perçu sous le

¹ Voyez Chap. IX, T. III, p. 161.

nom d'*almoxarifazgo*, un demi-million de *piastres*.

7.^o Produit de la vente des indulgences papales ou des bulles de la cruzada, *deux cent soixante-dix mille piastres*.

8.^o Produit net de la poste¹, *deux cent cinquante mille piastres*. Ce produit a été, de 1765 à 1777, de 1,006,054 *piastres*; de 1778 à 1790, de 2,420,426 *piastres*; augmentation qui démontre à la fois les progrès de la civilisation et du commerce.

9.^o Produit net de la vente de la poudre², *cent cinquante mille piastres*; de 1788 à 1792, année moyenne, 144,656 *piastres*.

10.^o Produit net du revenu perçu sur les bénéfices du clergé, sous le nom de *mesada* et *media anata*, *cent mille piastres*.

¹ *Renta de correos*.

² *Liquido del real estanco de la polvera*. Voyez Chap XII, T. IV, p. 303.

11.^o Produit net de la vente des cartes à jouer¹, *cent vingt mille piastres*.

12.^o Produit net du timbre (papel sellado), *quatre-vingt mille piastres*; de 1788 à 1792, année moyenne, 60,756 piastres.

13.^o Produit net de la ferme des combats des coqs², *quarante-cinq mille piastres*.

14.^o Produit net de la ferme des neiges, *trente mille piastres*. S'il n'existoit pas des pays en Europe où l'on paye une taxe pour jouir de la lumière du jour, on pourroit être surpris de voir qu'en Amérique cette couche de neige qui couvre la haute chaîne des Andes, soit considérée comme une propriété du roi d'Espagne. Le pauvre Indien, qui atteint avec danger le sommet des Cordillères, ne peut pas recueillir de la neige ou en vendre dans les villes voisines, sans payer un impôt au gouvernement. Cette coutume bizarre de regarder la vente des glaces et

¹ *Estanco de naypes.*

² *Estanco de los juegos de gallos.*

des neiges comme un droit régalien, a cependant aussi existé en France au commencement du dix-septième siècle, et la *ferme des neiges* n'a cessé à Paris que parce que la grandeur de l'impôt fit diminuer si rapidement l'usage de rafraîchir les boissons, que la cour préféra de déclarer libre le commerce des glaces et des neiges. A Mexico et à Vera-Cruz, où les sommets du Popocatepetl et du pic d'Orizaba fournissent des neiges pour la fabrication des sorbets, l'*estanco de la nieve* n'a été introduit qu'en 1779.

Nous avons comparé plus haut le revenu total de la Nouvelle-Espagne, à différentes époques du dix-huitième siècle : poursuivons maintenant cette comparaison dans les différentes branches d'impôts indiquées dans l'ouvrage statistique de Villa-Señor, publié à Mexico en 1746; nous verrons à chaque article des preuves irrécusables des progrès de la population et de la prospérité publique.

Tableau comparatif du revenu de la Nouvelle-Espagne.

SOURCES DU REVENU PUBLIC.	EN 1746.	EN 1803.
	piastres.	piastres.
Droits perçus sur le prod. ^t des mines	700,000	3,516,000
Hôtel des monnoies.....	357,500	1,500,000
Alcavala.....	721,875	3,200,000
Almoxarifazgo.....	373,333	500,000
Tributs ou capitation des Indiens..	650,000	1,200,000
Cruzada.....	150,000	270,000
Media anata.....	49,000	100,000
Droit sur le pulque ou jus d'agave..	161,000	800,000
Impôt sur les cartes à jouer.....	70,000	120,000
Timbre.....	41,000	80,000
Vente de la neige.....	15,522	26,000
Vente de la poudre.....	71,550	145,000
Combats des coqs.....	21,100	45,000

Nous n'avons indiqué dans ce tableau que les droits dont le tarif n'a point été augmenté depuis l'année 1746 : à cette époque, le monopole de la vente du tabac n'étoit

point encore introduit, et le produit métallique, au lieu de 25 millions de piastres, n'étoit que de 10 millions. Robertson, dans l'édition de l'Histoire d'Amérique publiée en 1788, n'évalue le revenu du Mexique qu'à quatre millions de piastres, tandis qu'il étoit réellement à cette époque de plus de dix-huit millions. Telle étoit l'ignorance dans laquelle on se trouvoit alors en Europe, sur l'état des colonies de l'Espagne, que ce savant et illustre historien, en parlant¹ des finances du Pérou, s'est vu forcé de puiser dans un manuscrit composé en 1614.

M. Necker² a évalué, en 1784, dans l'ancienne France, les contributions à 25 liv. 15 sous ou $4\frac{1}{2}$ piastres par tête de tout sexe et de tout âge. En comptant, à la Nouvelle-Espagne, 5,857,000 habitans, et vingt millions de piastres de revenu, on trouve, par tête de tout âge, de tout sexe et de toute race, $3\frac{4}{10}$ piastres. Le Pérou actuel, qui n'a qu'un million d'habitans, et trois

¹ *Robertson*, Vol. IV, p. 352, note XXXIII.

² *Necker*, de l'Administration des finances, T. I, p. 221.

millions et demi de piastres de revenu, offre à peu près le même résultat. Comme les Indiens sujets à la capitation ne payent pas d'alcala, et qu'ils ne font aucun usage du tabac, des calculs de ce genre, peu instructifs pour l'Europe même, ne sont pas applicables à l'Amérique. D'ailleurs, ce n'est pas autant la masse des impôts que leur distribution et le mode de leur recouvrement, qui causent la misère des peuples. Pour parvenir à un certain degré d'exactitude dans des évaluations si vagues par leur nature, il ne faudroit compter en entier, parmi les charges supportées par les habitans de la Nouvelle-Espagne, ni les droits de l'or et de l'argent, ni le profit de l'hôtel des monnoies, qui font ensemble plus du quart du revenu total du pays. Nous n'entrerons point ici dans des discussions si peu satisfaisantes ; nous nous hâterons plutôt de compléter le tableau des finances du Mexique, en traitant, dans le chapitre suivant, des frais de recouvrement et des dépenses de l'état.

CHAPITRE XIV.

*Frais de recouvrement.—Dépenses publiques.
—Situados.—Produit net qui reflue dans
le trésor royal de Madrid.—État militaire.
—Défense du pays.—Récapitulation.*

EN examinant les différentes branches du revenu de l'état, nous avons indiqué les frais de recouvrement qu'occasionnent les recettes partielles. Dans tous les pays ces frais varient selon la nature de l'imposition ou du droit perçu. Nous savons par les recherches de M. Necker ¹, qu'en France, avant l'année 1784, les frais de recouvrement s'élevoient à $10\frac{4}{5}$ pour cent de la totalité des impositions à la charge du peuple, tandis qu'il en coûtoit plus de 15 pour cent pour recueillir les droits de consommation seuls. C'est d'après ces rapports que l'on peut juger jusqu'à un certain point de l'économie qui règne dans l'admi-

¹ Necker, T. I, p. 93 et 188.

nistration des finances. Le tableau suivant, rédigé d'après des pièces officielles, offre un résultat affligeant : il prouve que les habitants de la Nouvelle-Espagne supportent des charges qui surpassent d'un septième le revenu net de l'état. Nous présenterons d'abord ce tableau tel qu'il a été envoyé, par le vice-roi comte de Revillagigedo, au ministère de Madrid ; nous discuterons dans la suite les résultats qu'on peut en tirer.

CLASSIFICATION DES RECETTES (<i>Ramos de real hacienda</i>).	PRODUIT BRUT, en piastres.	FRAIS de recouvrement et de régie, en piastres.	PRODUIT NET, en piastres.
I. ^{re} classe, dite de <i>masa comun</i> : alcavala, tribut des Indiens, droits de l'or et de l'ar- gent	10,747,878	1,595,862	9,352,016
II. ^e classe, dite de la <i>masa remisible a Es- paña</i> : produit de la ferme du tabac, de la vente des cartes à jouer et du mercure...	6,899,830	3,080,303	3,819,527
III. ^e classe, dite des <i>destinos particulares</i> : cruzada, dîmes, medias anatas, mesadas, et autres droits sur le clergé.....	530,425	13,806	516,621
<i>Agenos</i> , revenu des biens des communes et des œuvres pies qui se trouvent sous l'ins- pection du gouvernement.....	1,897,128	1,700,956	196,172
TOTAL.....	20,075,261	6,190,927	13,884,336

Les nombres qu'offre ce tableau se rapportent à une année moyenne prise sur les cinq années qui ont précédé 1789. Dans cette période, le revenu de la Nouvelle-Espagne n'excédoit pas encore dix-huit millions de piastres. La première classe d'impôts embrasse plus de la moitié de la recette totale ; les frais de recouvrement s'y élèvent à $12 \frac{9}{10}$ pour cent du produit brut : la seconde classe renferme les branches qui sont l'objet d'un monopole particulier, comme la ferme royale du tabac, la vente du mercure et des cartes au profit de la couronne. Ce tableau présente, pour cette partie des recettes publiques, un résultat qui ne paroît pas exact : il indique, en frais de régie et d'administration, la somme de $44 \frac{6}{10}$ pour cent. Il est probable que les personnes chargées de composer ce tableau des finances du Mexique, ont confondu, sous cet article, les appointemens des employés avec les frais de fabrication, et d'autres charges qui me sont inconnues. Nous avons développé plus haut, dans le plus grand détail, tout ce qui a rapport à la régie du tabac ; nous avons vu que les appointemens des employés n'absorbent pas tout-à-fait

800,000 piastres sur un produit brut de plus de sept millions et demi de piastres : en ajoutant aux appointemens des employés quelques frais de régie, déguisés sous la dénomination vague de frais d'administration, on peut évaluer les frais de recouvrement à 25 pour cent. L'économie introduite dans la perception des impositions sur le clergé, contraste singulièrement avec l'horrible déprédation qui a lieu dans la régie des biens communaux. Je serois tenté de croire qu'en général, au Mexique, les frais de recouvrement font 16 à 18 pour cent de la recette brute : la prodigieuse quantité d'employés, l'oisiveté la plus grande dans ceux qui occupent les places supérieures, une complication extrême dans l'administration des finances, rendent la perception des impositions aussi lente et difficile qu'elle est onéreuse pour le peuple mexicain.

D'après le tableau des finances, rédigé par ordre du comte de Revillagigedo, les dépenses de l'état ont été, en prenant des moyennes sur les années 1784 — 1789, comme il suit :

EMPLOI DU REVENU DE L'ÉTAT.	PIASTRES.
<i>Situados</i> envoyés aux colonies de l'Amérique et de l'Asie.....	3,011,664
Troupes réglées.....	1,339,458
Milice.....	169,140
Entretien des <i>presidios</i> ou postes militaires.....	1,053,706
Habillement et nourriture des forçats.....	47,268
Arsenal et chantier du port de San Blas.....	93,004
Administration de la justice.....	124,294
Administration des finances.....	508,388
Pensions et autres charges assignées sur la <i>masa comun</i>	496,913
Missions de la Californie et de la côte du N. O. de l'Amérique....	42,494
Dépenses diverses pour les fortifications, les vaisseaux de guerre stationnés à la Vera-Cruz, etc..	1,000,000
TOTAL.....	7,886,329
Or, le revenu des trois classes d'impositions étoit, d'après le tableau précédent.....	13,884,336
RESTE, revenu du roi, qui peut refluer à la métropole.	5,998,007

Pendant l'administration du dernier vice-roi, Don Josef de Yturigarray, on a formé, au commencement de l'année 1805, un nouveau tableau des finances dont le résultat général diffère très-peu de celui de l'année 1790. Voici le détail de ce *budget*, dans lequel la distribution des différens articles de la dépense publique laisse beaucoup à désirer sous le rapport de l'ordre et de la clarté.

*Budget du Revenu public de la Nouvelle - Espagne ,
pour l'année 1803.*

EMPLOI DES RECETTES.	PIASTRES.	PIASTRES.
Les recettes s'élèvent à.....	.....	20,000,000
DÉPENSES.		
I. <i>Frais d'administration.</i>		
<i>Sueldos de hacienda</i> , appointemens du vice-roi, du commandant général des <i>provincias internas</i> , des intendants, des secrétaires attachés aux différens chefs, pensions des gouverneurs retirés (<i>jubilados</i>).....	2,000,000	5,250,000
Frais résultant de l'envoi des fonds de province à province, et en Espagne..	750,000	
Achat des matières premières pour la régie du tabac et des poudres et salpêtres (<i>para especies estancadas</i>)..	1,200,000	
Frais de fabrication dans l'hôtel des monnoies et dans les manufactures de tabac et de poudre.....	1,300,000	
Reste en produit net (<i>liquido</i>)...	.....	14,750,000

EMPLOI DES RECETTES.	PIASTRES.	PIASTRES.
Reste en produit net (<i>liquido</i>) d'autre part		14,750,000
II. Charges de la <i>masa comun</i>.		
Défense militaire, vaisseaux, chaloupes canonnières, troupes réglées, milice, <i>presidios</i> et forçats.....	3,000,000	} 4,650,000
Fortifications, arsenal et chantiers de San Blas, magasins, consommation de poudre pour l'exercice des troupes.	800,000	
Appointemens des cours de justice (<i>audiencias</i>), des missionnaires, avarie.	250,000	
Pensionnés.....	200,000	
Hôpitaux et réparation des fabriques royales.....	400,000	
Reste en produit net (<i>liquido</i>)...		10,100,000
III. Envois faits à la métropole et aux colonies (<i>cargas</i> <i>ultramarinas</i>).		
Produit net de la régie du tabac.....	5,500,000	} 7,780,000
Produit net de la vente des cartes (<i>naypes</i>).	120,000	
Pensions assignées aux <i>ramos de vacantes</i> , dont, en outre, la troisième partie est envoyée au mont-de-piété établi pour les militaires à Madrid...	60,000	
Achat de mercure en Allemagne.....	500,000	
Produit des <i>medias anatas</i> , et autres droits sur le clergé, appliqué à la fabrique des canons de Ximena.....	100,000	
Situados des colonies d'Asie et d'Amérique.	3,500,000	
Reste dans le trésor du Mexique, à la fin de l'année.....		2,520,000
Sommes envoyées au trésor royal de Madrid.		
De la régie du tabac et des cartes.....	3,620,000	} 5,940,000
Surplus (<i>sobrante</i>) des caisses du Mexique	2,320,000	

Pour donner une idée plus nette de la situation des finances du Mexique, je présenterai, à la suite du *budget* de l'année 1803, le tableau des dépenses de l'état, telles qu'elles sont classées dans un mémoire que j'ai rédigé en espagnol pendant mon séjour à Mexico, et que le vice-roi a communiqué au ministère de Madrid, en 1804.

Le revenu de la Nouvelle - Espagne , évalué à vingt millions de piastres , est absorbé ,

- I. Par les dépenses faites dans l'intérieur du royaume, qui s'élèvent à *dix millions et demi de piastres* ;
- II. Par les envois d'argent (*situados*) qui sont faits annuellement à d'autres colonies espagnoles , et qui montent à *trois millions et demi de piastres* ;
- III. Par l'argent qui est versé comme produit net de la colonie, dans le trésor du roi d'Espagne, à Madrid, et qui s'élève à *six millions de piastres*.

I. Les dépenses de l'administration intérieure, couvertes par les recettes de la *masa comun*, se divisent de la manière suivante :

1. Dépenses de la guerre..... piastres.
4,000,000

SAVOIR :

	piastres.
Troupe de ligne (<i>tropa reglada</i>)	1,800,000
Milice.....	350,000
<i>Presidios</i>	1,200,000
Entretien de la forteresse de	
Perote.....	200,000
Marine, chantiers de San Blas,	
arsenaux des ports	450,000
	<hr/>
	4,000,000
	<hr/>

L'année 1792, on évaluoit ces dépenses de guerre, pour la troupe réglée, à 1,507,000 piastres; pour la milice, à 292,000 piastres; pour l'entretien des *presidios*, à 1,079,000 piastres.

2. Appointemens du vice-roi, des intendans et des employés dans l'administration des finances.... 2,000,000
3. Frais d'administration de justice, *audiencias, salas del crimen, juzgados de penas de camara, juzgado*

6,000,000

	piastres.
<i>Report</i>	6,000,000
<i>de bienes de defuntos, juzgado</i>	
<i>de Indios</i>	300,000
4. Prisons, maisons de force, hôpitaux.	400,000
5. Pensions.....	250,000
6. Frais d'administration , avances faites à la régie du tabac , frais de fabrication dans les manufac- tures royales, achats des matières premières, réparations des édifices publics	3,550,000
	<hr/>
	10,500,000
	<hr/> <hr/>

On a généralement, en Europe, des idées très-exagérées du pouvoir et de la richesse des vice-rois de l'Amérique espagnole : ce pouvoir et cette richesse n'existent que lorsque le chef qui gouverne est soutenu par un grand parti à la cour, et lorsque, sacrifiant son honneur à une avarice sordide, il abuse des prérogatives qui lui sont accordées par la loi. Les appointemens des vice-rois de la Nouvelle-Grenade et de Buenos-Ayres ne sont que de 40,000 piastres par an : les vice-rois du Pérou et de la Nouvelle-Espagne en ont soixante mille. A Mexico, un vice-roi se

trouve entouré de familles dont les revenus sont trois ou quatre fois plus considérables que les siens : sa maison est montée comme celle du roi d'Espagne ; il ne peut sortir de son palais sans être précédé de ses gardes à cheval ; il est servi par des pages , et , dans la ville de Mexico , il ne lui est permis de dîner qu'avec sa femme et ses enfans. Ce raffinement d'étiquette devient une cause d'épargne , et un vice-roi qui veut sortir de son isolement et jouir de la société , doit se fixer pour quelque temps à la campagne , soit à San Augustin de las Cuevas , soit à Chapoltepec , soit à Tacubaya. Quelques vice-rois de la Nouvelle-Espagne ont eu une augmentation d'appointemens : au lieu de 60,000 piastres , le chevalier de Croix , Don Antonio Buccareli et le marquis de Branciforte , ont eu une rente annuelle de 80,000 piastres ; mais cette faveur de la cour ne s'est pas étendue aux successeurs des trois vice-rois que nous venons de nommer.

Un chef qui , renonçant à toute délicatesse de sentimens , est venu en Amérique pour enrichir sa famille , trouve des moyens pour parvenir à son but , en favorisant les parti-

culiers les plus riches du pays dans la distribution des places, dans la *répartition* du mercure, dans des privilèges accordés en temps de guerre pour faire un commerce libre avec les colonies des puissances neutres. Depuis quelques années le ministère de Madrid a cru profitable de nommer jusqu'aux plus petites places dans les colonies : cependant, la recommandation du vice-roi est restée d'une grande importance pour celui qui sollicite, surtout s'il s'agit d'une charge militaire, ou d'un titre de noblesse (*titulo de Castilla*), dont les Espagnols-Américains sont généralement plus avides que les Espagnols-Européens. Un vice-roi, il est vrai, n'a pas le droit de faire des réglemens de commerce, mais il peut *interpréter* les ordres de la cour ; il peut ouvrir un port aux neutres, en informant le roi des *circonstances urgentes* qui l'ont déterminé à cette démarche ; il peut protester contre un ordre réitéré, accumuler des mémoires et des *informes* ; et s'il est riche, adroit et soutenu en Amérique par un assesseur courageux, à Madrid par des amis puissans, il peut gouverner arbitrairement sans craindre

la *residencia*, c'est-à-dire le compte que l'on fait rendre de son administration à tout chef qui a occupé une place dans les colonies.

On a vu des vice-rois qui, sûrs de leur impunité, ont extorqué, en peu d'années, près de huit millions de livres tournois : on en a vu aussi, et l'on se plaît à le répéter, qui, loin d'augmenter leur fortune par des moyens illicites, ont déployé un désintéressement noble et généreux. C'est parmi ces derniers que les Mexicains citeront longtemps avec reconnaissance le comte de Revillagigedo et le chevalier d'Asanza, deux hommes d'état également recommandables par leurs vertus privées et publiques, et dont l'administration auroit été plus bienfaisante encore, si leur position extérieure leur avoit permis de poursuivre librement la carrière qu'ils s'étoient tracée.

II. Trois millions et demi de piastres, près d'un sixième du revenu total du Mexique, passent annuellement à d'autres colonies espagnoles, comme secours indispensables pour leur administration intérieure. Ces *situados*, d'après des moyennes prises sur les années

de 1788—1792, étoient répartis de la manière suivante :

1. Isle de Cuba.....	piastres. 1,826,000
<i>a. Atencion de tierra, secours</i>	piastres.
pour le gouvernement inté-	
rieur de l'île.....	436,000
savoir : 146,000 p. pour San-	
tiago de Cuba, et 290,000 p.	
pour la Havane.	
<i>b. Atencion maritima, dépenses</i>	
de marine.....	740,000
savoir : 700,000 piastres pour	
le port et les chantiers de la	
Havane, et 40,000 piastres	
pour les vaisseaux stationnés	
sur les côtes des Mosquitos.	
<i>c. Entretien des fortifications de</i>	
la Havane.....	150,000
<i>d. Pour l'achat du tabac de l'île</i>	
de Cuba qui passe en Espagne	500,000
	<hr/>
	1,826,000
	<hr/>
2. La Floride.....	151,000
3. Portorico.....	377,000
4. Les îles Philippines.....	250,000
5. La Louisiane.....	557,000
6. L'île de la Trinité.....	200,000
7. Partie espagnole de S.-Domingue.	274,000
	<hr/>
	3,635,000
	<hr/>

Quoique depuis l'époque où ce tableau a été formé, l'Espagne ait perdu la Louisiane, l'île de la Trinité et celle de Saint-Domingue, les *situados* n'ont pas diminué de 1,031,000 piastres, comme on devroit le supposer. L'administration des îles Philippines, de Cuba et de Portorico a été si dispendieuse pendant la dernière guerre, surtout par le séjour des escadres commandées par les amiraux Alava et Aristizabal, que la somme envoyée aux colonies orientales et occidentales, n'a jamais été moindre de trois millions de piastres. On peut être surpris de voir que la Havane ait besoin d'un secours de 1,400,000 piastres, lorsqu'on se rappelle que les receveurs des *droits royaux* y versent, dans le trésor de la colonie, plus de deux millions de piastres par an. Quoiqu'aux îles Philippines, le *tribut* des indigènes s'élève à 573,000 piastres, et la recette de la régie du tabac à 600,000 piastres, les caisses royales de Manille ont eu constamment besoin, dans ces derniers temps, d'un *situado* de 500,000 piastres.

III. Le revenu net (*sobrante, liquido remisible*) que la métropole tire du Mexique,

étoit à peine d'un million de piastres, avant l'introduction de la ferme du tabac : aujourd'hui il s'élève à cinq ou six millions de piastres, selon que les autres colonies absorbent des *situados* plus ou moins considérables. Ce *liquido* ou *sobrante* est composé du produit net des régies du tabac et de la poudre, qui est assez constamment de trois millions et demi de piastres, et du surplus variable de la *masa comun*. Je dois faire observer que, dans les colonies espagnoles, il ne reste presque pas d'argent en caisse après que le compte de l'année a été fermé. Ceux qui gouvernent n'ignorent pas que le moyen le plus sûr de soutenir leur crédit à la cour et de conserver leur place, est de faire passer le plus d'argent possible à la trésorerie royale de Madrid.

Comme la majeure partie de la population de la Nouvelle-Espagne est concentrée dans les cinq intendances de Mexico, Guanaxuato, Puebla, Valladolid et Guadalaxara, ce sont ces provinces qui supportent la majeure partie des charges de l'état : les *provincias internas* peuvent être considérées comme des colonies du Mexique proprement dit ;

mais ces colonies, loin de fournir des fonds au fisc de la capitale, lui sont onéreuses. La *recette* de la trésorerie provinciale (*caxa real*) de Guanaxuato a été, en prenant la moyenne des cinq années qui ont précédé 1793 :

	piastres.
En droit ¹ d'or et d'argent et en alcavala.....	850,000
En produit du tabac, de la poudre et du timbre.....	312,000
TOTAL.....	1,162,000

Les *dépenses* y sont annuellement,

	piastres.
En appointemens de l'intendant.....	6,000
de l'assesseur.....	1,500
En frais d'administration de la trésorerie.....	7,800
d'essai d'or et d'argent...	5,600
En frais de perception d'alcavala et des droits sur le pulque.....	8,000
En appointemens de gardes (<i>ris-guardo</i>).....	10,700
TOTAL.....	39,600

¹ Il n'est question ici que du droit même : car la quantité d'argent qui passe par la caisse provin-

C'est d'après ce tableau des dépenses de Guanaxuato, qu'on peut se former une idée de la situation des finances dans les douze autres intendances qui composent le royaume de la Nouvelle-Espagne. A Valladolid, les rentes s'élèvent aujourd'hui à 775,000 piastres; et cette évaluation est probablement plus exacte que celle du revenu de l'intendance de Guanaxuato, qui paroît un peu trop basse.

Le profit que le fisc d'Espagne tire du Mexique, fait plus des deux tiers du produit net des colonies espagnoles en Amérique et en Asie. La plupart des auteurs d'économie politique qui ont traité des finances de la péninsule, de l'amortissement des *vales* et de la banque de Saint-Charles, ont fondé leur calcul sur les bases les plus fausses, en exagérant les trésors que la cour de Madrid tire annuellement de ses possessions américaines : ces trésors, dans les années les plus abondantes, n'ont pas excédé la somme de neuf millions de piastres. Lorsqu'on se rappelle que, dans l'Espagne européenne, les ciales de Guanaxuato est de plus de six à sept millions de piastres, tout le produit des mines refluant par cette voie à l'hôtel de la monnoie de Mexico.

dépenses ordinaires de l'état ont été, depuis l'année 1784, de trente-cinq à quarante millions de piastres, on voit que l'argent versé par les colonies dans les caisses de Madrid, ne fait qu'un cinquième du revenu total. Il seroit facile de prouver que si le Mexique jouissoit d'une sage administration; s'il ouvroit ses ports à toutes les nations amies; s'il recevoit des colons chinois et malays pour peupler ses côtes occidentales, depuis Aca-pulco jusqu'à Colima; s'il augmentoit les plantations du cotonnier, du caféier et de la canne à sucre; si enfin il établissoit une juste balance entre les travaux de l'agriculture, l'exploitation de ses mines, et son industrie manufacturière, il pourroit seul, et en peu d'années, offrir au fisc d'Espagne un profit net double de celui que fournit à présent toute l'Amérique espagnole.

Voici le tableau général de l'état des finances des colonies, sous le rapport du revenu net que la métropole en retire immédiatement :

Le trésor royal de Madrid reçoit, de la

vice-royauté de la *Nouvelle-Espagne* cinq à six millions de piastres par an;

De la vice-royauté du *Pérou*, au plus un million de piastres;

De la vice-royauté de *Buenos-Ayres*, six à sept cent mille piastres;

De la vice-royauté de la *Nouvelle-Grenade*, quatre à cinq cent mille piastres.

Dans les *capitanias generales* de *Caracas*, du *Chili*, de *Guatimala*, de l'île de *Cuba* et de *Portorico*, les recettes sont absorbées par les frais d'administration : il en est de même aux îles Philippines et aux îles Canaries.

Toutes les colonies ne produisent par conséquent au fisc d'Espagne, année commune, que la somme de huit millions deux cent mille piastres. En considérant les colonies comme des provinces éloignées, on trouve que la partie européenne de la monarchie espagnole a un revenu qui égale à peine celui de la partie américaine.

Finances de la monarchie espagnole en 1804.

EUROPE. Péninsule : Revenu brut, trente-cinq millions de piastres. La recette totale a été, en 1784, de 685,000,000 de réaux de vellon ; en 1788, de 616,295,000 réaux, d'après le compte rendu de Lerena. Population, 10,400,000 habitans ; surface, 25,000 lieues carrées.

AMÉRIQUE. D'après les recherches que j'ai pu faire sur l'état des finances des colonies, il m'a paru que l'on peut évaluer le revenu brut de toute l'Amérique espagnole à 36,000,000 de piastres. La population de l'Amérique espagnole est à peu près de 15,000,000 d'habitans ; sa surface, de 468,000 lieues carrées. Les colonies dont on peut indiquer avec quelque certitude le revenu brut, sont les suivantes :

Vice-royauté de la Nouvelle-Espagne,
vingt millions de piastres.

Vice-royauté du Pérou, quatre millions
de piastres.

Vice-royauté de la Nouvelle-Grenade,
trois millions huit cent mille piastres.

Capitania general de Caracas, un million
huit cent mille piastres.

Capitania general de la Havane, l'île de
Cuba sans les Florides, deux millions
trois cent mille piastres. Le *situado*
venant annuellement du Mexique, n'est
pas compris dans ce calcul.

ASIE. Isles Philippines : Revenu brut, sans
le *situado* venant d'Acapulco, un million
sept cent mille piastres. Population, en ne
comptant que les Indiens soumis dans l'île
de Luçon et les Bissayes, 1,900,000 habi-
tans ; surface, 14,640 lieues carrées.

AFRIQUE. Isles Canaries, annexées à l'Anda-
lousie : Revenu brut, y compris le produit
de la ferme du tabac, mais non les se-
cours venant d'Espagne, à peu près deux
cent quarante mille piastres. Population,
180,000 habitans ; surface, 421 lieues car-
rées.

De ces trente-huit millions de piastres

auxquels s'élève le revenu brut des colonies espagnoles en Amérique, en Asie et en Afrique, on peut considérer huit millions et demi comme profit de monnayage et impôts levés sur le produit des mines d'or et d'argent; neuf millions comme revenu de la régie du tabac; et vingt millions et demi comme produit d'alcala, d'almojarifazgo, de tributs d'Indiens, de vente de poudre, eau-de-vie et cartes à jouer, et d'autres droits sur la consommation. L'administration intérieure des colonies absorbe *trente-un millions de piastres* par an; et, comme nous l'avons observé plus haut, près de *huit millions*¹ refluent dans le trésor royal de Madrid. On sait que cette dernière somme, ajoutée aux trente-cinq millions de piastres que le fisc retire de l'Espagne européenne, n'a pas suffi depuis long-temps aux dépenses de l'état civil et militaire de la métropole. La dette publique de l'Espagne s'est élevée successive-

¹ Dans le compte du trésor général d'Espagne de l'année 1791, que je me suis procuré en Amérique, et qui s'élève à 800,488,687 réaux de vellon, on évalue les revenus des Indes à 142,456,768 réaux, ou à 7,122,838 piastres.

ment à plus de cent vingt millions de piastres¹, et le *déficit* annuel a été d'autant plus considérable, que le commerce et l'industrie ont été entravés par les guerres maritimes. D'ailleurs, en comparant le revenu brut à

¹ Il restoit en 1805, des *vales* ou billets royaux pour la somme de 1750 millions de réaux de vellon. La dette de l'Espagne n'a rien d'effrayant, lorsqu'on réfléchit aux immenses ressources de cette monarchie, qui embrasse, dans les deux hémisphères, les plus belles parties du globe. La dette publique de la France s'élevait, avant la révolution, à 1100 millions de piastres; celle de la Grande-Bretagne excède probablement aujourd'hui 2821 millions de piastres. En 1796, la somme des *assignats* mise en circulation en France étoit de 45,578,000,000 de francs, ou de 8681 millions de piastres: mais lors de leur démonétisation, 100 francs d'assignats valaient 3 sous 6 deniers en numéraire; et selon M. Ramel, il en est resté en circulation pour la somme de 6254 millions de piastres qui n'ont pas été retirés. Quant aux *mandats* et aux *rescriptions*, on en a émis pour la valeur de 4800 piastres. Ces sommes doivent paroître d'autant plus grandes, qu'il a été démontré plus haut qu'il n'existe pas en Europe au delà de 1637 millions de piastres, et que toute la quantité d'or et d'argent retirée des mines de l'Amérique depuis 1492, ne s'élève pas au-dessus de 5706 millions de piastres.

l'état de la population, tel que nous l'avons indiqué plus haut, il est aisé de se convaincre que les charges supportées par les habitans des colonies sont du tiers moindres que les charges imposées aux peuples de la péninsule.

Lors de la grande catastrophe qui fit perdre à l'Angleterre presque toutes ses possessions continentales de l'Amérique, plusieurs écrivains politiques ont examiné l'influence que la séparation des colonies espagnoles auroit directement sur les finances de la cour de Madrid. Les éclaircissemens que nous venons de donner sur la situation générale des finances de l'Espagne, en 1804, nous mettent en état de fournir quelques données qui conduisent à la solution de ce problème important. Si toute l'Amérique espagnole s'étoit déclarée indépendante, à l'époque de la révolte de l'Inca Tupac-Amaru¹, cet événement auroit produit plusieurs effets à la fois : 1.^o il auroit privé le trésor royal de Madrid d'une recette annuelle de huit à neuf millions de piastres, comme revenu net (*liquido*

¹ Voyez Chap. VI, T. I, p. 448.

remisable) des colonies; 2.^o, il auroit diminué considérablement le commerce de la péninsule, parce que l'Espagnol-Américain, affranchi du monopole qu'exerce la péninsule depuis trois siècles, auroit tiré directement les denrées et les marchandises étrangères dont il a besoin, des pays non soumis à l'Espagne; 3.^o ce changement de direction dans le commerce des colonies auroit causé une diminution des *droits* perçus dans les douanes de la péninsule, que l'on évalue à quatre ou cinq millions de piastres; 4.^o la séparation des colonies auroit ruiné plusieurs manufactures de l'Espagne, qui ne se soutiennent que par le débit forcé qu'elles trouvent en Amérique, ne pouvant pas supporter, dans leur état actuel, la concurrence des marchandises de l'Inde, de la France ou de l'Angleterre. Ces effets, très-sensibles dans les premières années, auroient été compensés peu à peu, par des avantages qui naissent de la concentration des forces morales et physiques, de la nécessité d'une agriculture plus soignée, et de l'équilibre naturel établi entre des nations qui sont unies par les liens du sang, et qui échangent

des productions que l'habitude de plusieurs siècles leur a rendues nécessaires. Mais ce seroit nous écarter de notre sujet principal, que de revenir sur une discussion qui, à l'époque de la paix de Versailles, a été approfondie dans plusieurs ouvrages d'économie politique.

En comparant l'étendue, la population et le revenu de l'Amérique espagnole avec l'étendue, la population et le revenu des possessions angloises dans l'Inde, nous trouvons les résultats suivans :

Tableau comparatif pour l'année 1804.

	AMÉRIQUE ESPAGNOLE.	POSSESSIONS ANGLOISES EN ASIE ¹ .
Étendue en lieues carrées communes de 25 au degré équatorial..	460,000	48,300
Population.....	15,000,000	32,000,000
Revenu brut, en piastres.	38,000,000	43,000,000
Revenu net, en piastres.	8,000,000	3,400,000

¹ Territoire sur lequel la compagnie angloise a acquis la souveraineté en excluant les alliés et les tributaires, tels que le Nizam, et les princes d'Oude, de Carnatic, de Mysore, de Cochin et de Travancore. D'après M. Playfair, que j'ai suivi dans le tableau publié au Vol. II, p. 87, la population ne s'élève qu'à vingt-trois millions et demi. Les motifs qui nous ont engagés à suivre ici d'autres données, se trouvent exposés dans la note I, à la fin de cet ouvrage.

Il résulte de ce tableau, que la Nouvelle-Espagne, dont la population ne s'élève pas à six millions, produit au trésor du roi d'Espagne deux fois autant de revenu net que la Grande-Bretagne en tire de ses belles possessions de l'Inde, qui renferment une population cinq fois plus grande. On auroit bien tort cependant, si, en comparant le revenu brut¹ au nombre des habitans, on concluoit de cette comparaison que les Hindoux supportent moins de charges que les Américains. Il ne faut pas oublier que le prix de la journée est, au Mexique, cinq fois plus grand qu'au Bengale, ou, pour me servir d'un mot consacré par un homme célèbre², que, dans l'Indostan, la même quantité d'argent *commande* cinq fois plus de travail qu'en Amérique.

En fixant les yeux sur le *budget* des dépenses de l'état, on voit avec surprise que dans la Nouvelle-Espagne, qui n'a presque

¹ *Revenue of British India (in the year 1801)*, 9,742,937, liv. sterl.; charges, 8,961,180; net revenue, 781,757. *Playfair, Stat. Breviary*, p. 59.

² *Adam Smith*, T. II. p. 25, 33 et 64.

d'autres voisins à craindre que quelques tribus guerrières d'Indiens, la défense militaire du pays absorbe près du quart du revenu total. Il est vrai que le nombre des troupes de ligne ne s'élève qu'à neuf ou dix mille ; mais en y joignant les milices, appelées *provinciales* et *urbanas*, on trouve une armée de 32,000 hommes, distribuée sur une étendue de pays de six cents lieues de longueur. Nous examinerons ici quelques-uns de ces *états*, que la cour de Madrid s'est fait présenter annuellement, depuis que les vice-rois comtes de Galvez et de Revillagigedo et le marquis de Branciforte ont augmenté les corps de milices. Les tableaux suivans font connoître dans le plus grand détail les élémens hétérogènes dont se compose l'état militaire du Mexique et celui des *provincias internas*.

I. Tableau général de l'armée en 1804.

DÉNOMINATION DES CORPS.	HOMMES.
I. Troupes de ligne (<i>tropas veteranas</i>)...	9,919
hommes.	
1. Au Mexique proprement dit.....	6,225
2. Dans les <i>provincias internas</i> adminis- trées par le vice-roi du Mexique.....	595
3. Dans les <i>provincias internas</i> adminis- trées par les commandans généraux...	3,099
	9,919
II. Milices (<i>cuerpos de milicias</i>).....	22,277
hommes.	
1. Milices provinciales (<i>provinciales</i>)....	21,218
hommes.	
Savoir : { de la vice-royauté..	18,631
{ des <i>provincias in-</i>	
{ ternas.....	2,587
2. Milices des villes (<i>urbanas</i>).....	1,059
	22,277
TOTAL, en temps de paix (non compris la péninsule de Yucatan et Guatemala). }	32,196

II. Tableau détaillé présentant la répartition des troupes de ligne.

DÉNOMINATION DES CORPS.	HOMMES.
A. Troupes de ligne distribuées dans le Mexique proprement dit.....	6,225
<i>a. Infanterie.....</i>	<i>5,260</i>
Garde du vice-roi, créée en 1538 (<i>alabarderos</i>).....	25
Quatre régimens: <i>Fixo de la Corona, Nueva España, Mexico et Puebla</i> ; les trois derniers formés en 1788 et 1789: tous sont composés de quatorze compagnies; chacun de 979 hommes.....	3,916
Bataillon de la Vera-Cruz, de cinq compagnies, créé en 1793.....	502
Corps d'artillerie, de trois compagnies, chacune forte de 125 hommes.....	375
Corps d'ingénieurs, 8 officiers.	
<i>Volontarios de Cataluña</i> , deux compagnies formées en 1762.....	160
Compagnie d'Acapulco, créée en 1773..	77
Compagnie du presidio de la Isla del Carmen, créée en 1773.....	100
Compagnie de San Blas, créée en 1788..	105
<i>b. Cavalerie.....</i>	<i>965</i>
Quatre escadrons de <i>dragones de España</i> , créés en 1764.....	461
Quatre escadr. de <i>dragones de Mexico</i> , créés en 1765.....	461
Dragons del presidio del Carmen.....	43

Suite du Tableau II.

DÉNOMINATION DES CORPS.	HOMMES.
<i>Report</i>	6,225
B. Troupes de ligne cantonnées dans la partie des <i>provincias internas</i> qui est administrée par le vice- roi du Mexique (<i>compañias pre-</i> <i>sidiales y volantes</i>)	595
a. Dans l'ancienne et dans la Nouvelle- Californie ; Presidio de Nuestra Señora de Loreto , formé en 1721.....	47
de San Carlos de Monterey , formé en 1770.....	61
de San Diego, formé en 1770.....	59
de San Francisco , formé en 1776.....	38
du canal de Santa Barbara , formé en 1788.....	65
b. Dans le nouveau royaume de Léon : Poste militaire (<i>presidio</i>) de San Juan Bautista de la Punta de Lampazos , établi en 1781.....	190
c. Dans la province (<i>colonia</i>) du Nouveau- Santander : Trois compagnies de <i>volantes</i> , formées en 1783.....	225
C. Troupes de ligne distribuées dans la partie des <i>provincias internas</i> qui est administrée par deux commandans généraux.....	3,099
TOTAL des troupes de ligne...	9,919

III. Tableau détaillé présentant la répartition des milices.

DÉNOMINATION DES CORPS.	HOMMES.
A. Milices provinciales (milicias provinciales)	21,218
a. De la vice-royauté du Mexique.. 18,631	
1. Infanterie. 7,249	
Sept régimens : <i>Mexico, Puebla, Tlascala, Cordova, Orizaba y Xalapa, Toluca, Valladolid et Celaya</i> , de deux bataillons ou dix compagnies, créés en 1788; chaque régiment de 825 hommes en temps de paix, et de 1,350 en temps de guerre.	5,775
Trois bataillons : <i>Guanaxuato, Oaxaca et Guadalupe</i> , de cinq compagnies; forts de 412 hommes en temps de paix, et de 675 en temps de guerre.	1,236
Deux compagnies de gens de couleur (<i>pardos y morenos</i>) de Vera-Cruz, chaque compagnie forte de 119 h.	238
2. Cavalerie 4,592	
Huit régimens de dragons : <i>Santiago de Queretaro, Principe, Puebla, San Luis, San Carlos, la Reyna, Nueva Galicia et Mechoacan</i> , créés en 1788 : chaque régiment de quatre escadrons, et forts, en temps de paix, de 361 hommes; en temps de guerre, de 617.	2,888
Six escadrons de lanciers de Vera-Cruz, créés en 1767.	584
Trois corps distribués sur les frontières (<i>cuerpos fijos de frontera, en lo interior del reyno</i>), 1,320; savoir :	
Quatre compagnies de <i>Sierra Gorda</i> , créées en 1740	240
Neuf compagnies de <i>San Luis Colatlan</i> , créées en 1780.	720
Six compagnies de <i>Nuevo Santander</i> , créées en 1792.	560

Suite du Tableau III.

DÉNOMINATION DES CORPS.	HOMMES.
<i>Report</i>	21,218
3. Troupes mixtes de fantassins et de lanciers blancs et hommes de couleur (<i>compañías fijas de blancos y pardos</i>), distribuées sur les côtes orientales ou occidentales , et formées en 1793 ; force totale.....	6,790
Divisions du nord (côtes de l'Océan Atlantique), vingt-deux compagnies.	
Première division.....	400
Seconde division.....	670
Troisième division.....	760
Quatrième division.....	500
Dix compagnies de Tabasco....	910
Divisions du Sud (côtes du GrandOcéan), trente-quatre compagnies.	
Première division.....	680
Seconde division.....	1,140
Troisième division.....	300
Quatrième division.....	1,030
Cinquième division.....	409
b. Des <i>provincias internas</i> , quatorze escadrons ou quarante-huit compagnies....	2,567
B. Milices des villes (<i>milicias urbanas</i>).	1,059
Régiment de commerce de Mexico , dix compagnies , créé en 1693.....	702
Bataillon de commerce de Puebla , quatre compagnies , créé en 1739.....	228
Escadron de cavalerie de Mexico , créé en 1787.....	129
TOTAL des milices , en temps de paix.....	22,277

On n'a point compris, dans ces tableaux, le corps des invalides, créé en 1774, et formant deux compagnies, non plus que les troupes distribuées dans l'intendance de Merida, et commandées par le capitaine général de la péninsule de Yucatan. Je n'ai pas pu me procurer l'état des forces militaires de cette péninsule. Il y a huit compagnies de troupes de ligne (*tropas veteranas*) à Campeche et au petit fort de Saint-Philippe de Bacalar : la défense de Merida est confiée à des milices composées de blancs et d'hommes de couleur.

La cavalerie est extrêmement nombreuse dans l'armée mexicaine ; elle forme presque la moitié de la force totale. Il existoit, en 1804 :

	hommes.
En infanterie.....	16,200
	hommes.
1. Troupes de ligne.....	5,200
2. Milices.....	11,000
	<hr/>
	16,200

hommes.

Report..... 16,200

En cavalerie..... 16,000

hommes.

1. Troupes de ligne..... 4,700

hommes.

a. Au Mexique..... 1000

b. Dans les *provincias internas*. 3700

2. Milices..... 11,300

a. Dans l'intérieur du Mexique.. 4700

b. Sur les côtes..... 4000

c. Dans les *provincias internas*. 2600TOTAL ¹ 32,200

En évaluant la force de l'armée mexicaine à 32,000 hommes, on doit observer que le nombre des troupes disciplinées s'élève à peine à huit ou dix mille : parmi ces derniers,

¹ Un état de troupes conservé aux archives de la vice-royauté, et assez conforme à la *Guia de forasteros*, publiée à Mexico par Don Mariano de Zuñiga y Ontiveros (p. 153—179), donne 32,934. Comparez aussi *Viagero universal*, XXVII, p. 320, et la *Nouvelle Géographie* de M. Pinkerton, p. 162, dans laquelle on a adopté une évaluation plus forte.

il y en a trois ou quatre mille de très-aguerris; c'est la cavalerie cantonnée dans les *presidios* de la Sonora, de la Nouvelle-Biscaye et de la Nouvelle-Galice. Nous avons observé plus haut¹, que les habitans des *provincias internas* vivent dans un état de guerre perpétuelle avec les Indiens nomades connus sous le nom d'Apaches, Cumanches, Mimbrenos, Yutas, Chichimecas et Taouaiazes. Les *presidios* ou postes militaires, ont été établis pour protéger les colons contre les attaques de ces Indiens, qui, armés de flèches, sont montés sur des chevaux de race espagnole. Depuis la fin du seizième siècle, où Jean de Oñate forma les premiers établissemens au Nouveau-Mexique, les chevaux se sont multipliés à tel point dans les savanes qui s'étendent à l'est et à l'ouest de Santa-Fe, vers le Missouri et le Rio Gila, que les indigènes ont non-seulement pris l'habitude de se nourrir de leur chair, au défaut de celle de bison, mais qu'ils s'en servent aussi comme monture dans leurs incursions guerrières. De même que le mais

¹ Voyez Chap. VIII, T. II, p. 380 et 407.

est cultivé par plusieurs peuples de l'Afrique, qui ignorent par quelle voie cette plante leur est parvenue, le cheval se trouve aujourd'hui à l'état domestique, au nord des sources du Missouri, parmi des tribus d'Indiens qui, avant l'expédition du capitaine Clarke, n'avoient jamais eu de communications avec les blancs. Il est heureux pour les colons de la Sonora et du Nouveau-Mexique, que l'usage des armes à feu, si commun parmi les sauvages du Canada oriental, ne soit pas encore répandu parmi les Indiens qui avoisinent la rivière du Nord.

La troupe mexicaine des *presidios* est exposée à des fatigues continuelles : les soldats qui la composent sont tous natifs de la partie septentrionale du Mexique ; ce sont des montagnards d'une haute taille, extrêmement robustes, accoutumés aux frimats de l'hiver comme à l'ardeur du soleil en été. Constantement sous les armes, ils passent leur vie à cheval ; ils font des marches de huit à dix jours, à travers des steppes désertes, sans porter avec eux d'autres provisions que de la farine de maïs, qu'ils délayent dans de l'eau, lorsqu'ils rencontrent une

source ou une mare sur leur chemin. Des officiers instruits m'ont assuré qu'il seroit difficile de trouver en Europe une troupe plus légère dans ses mouvemens, plus impétueuse dans les combats, plus habituée aux privations, que la cavalerie des *presidios*. Si cette cavalerie ne peut pas toujours empêcher les incursions des Indiens, c'est que ces derniers sont un ennemi qui profite, avec une adresse extrême, des moindres inégalités du terrain, et qui est accoutumé depuis des siècles, à tous les stratagèmes de la petite guerre.

La milice provinciale de la Nouvelle-Espagne, dont la force s'élève jusqu'au delà de vingt mille hommes, est mieux armée que celle du Pérou, qui, faute de fusils, fait en partie l'exercice avec des mousquets de bois. Ce n'est pas l'esprit militaire de la nation, c'est la vanité d'un petit nombre de familles dont les chefs aspirent aux titres de colonels et de brigadiers, qui a favorisé la formation des milices dans les colonies espagnoles. La distribution des patentes et grades militaires est devenue une source féconde de revenu, non autant pour le fisc que pour des admi-

nistrateurs qui ont une grande influence auprès des ministres. La fureur des titres, qui caractérise partout le commencement ou le déclin de la civilisation, a rendu ce trafic extrêmement lucratif. En parcourant la chaîne des Andes, on est surpris de voir sur le dos des montagnes, dans de petites villes de province, tous les négocians transformés en colonels, en capitaines et en sergens-majors de milice. Comme le grade de colonel donne le *tratamiento* ou le titre de seigneurie¹, qui est répété sans cesse dans la conversation familière, on conçoit que c'est celui qui contribue le plus au bonheur de la vie domestique, et pour lequel les créoles font les sacrifices de fortune les plus extraordinaires. On voit quelquefois ces officiers de milice, en grand uniforme et décorés de l'ordre royal de Charles III, assis gravement dans leurs boutiques, se livrer aux plus petits détails de la vente des marchandises; mélange singulier d'ostentation et de simplicité de mœurs, qui étonne le voyageur européen.

¹ *La Señoría*, V. S., vulgairement *ussia*.

Jusqu'à l'époque de l'indépendance des États-Unis de l'Amérique septentrionale, le gouvernement espagnol n'avoit pas songé à augmenter le nombre des troupes dans ses colonies. Les premiers colons qui s'étoient fixés dans le nouveau continent, étoient des soldats; les premières générations n'y connurent point de métier plus honorable et plus lucratif que le métier des armes : ce fut l'enthousiasme militaire qui fit déployer aux Espagnols une énergie de caractère qui égale tout ce que l'histoire des croisades nous offre de plus brillant. Lorsque l'indigène asservi porta patiemment le joug qui lui étoit imposé, et que, tranquilles possesseurs des trésors du Pérou et du Mexique, les colons ne se laissèrent plus tenter par l'appât de nouvelles conquêtes, l'esprit guerrier se perdit insensiblement : dès lors la vie paisible des champs fut préférée au tumulte des armées; la richesse du sol, l'abondance des subsistances, la beauté du climat, contribuèrent à l'adoucissement des mœurs, et ces mêmes pays qui, dans la première partie du seizième siècle, ne présentoient que le spectacle affligeant des guerres et du pillage,

jouirent, sous la domination des Espagnols, d'une paix de deux siècles et demi.

La tranquillité intérieure du Mexique a été rarement troublée depuis l'année 1596, où, sous le vice-roi comte de Monterey, le pouvoir des Castellans fut affermi depuis la péninsule de Yucatan et le golfe de Tehuantepec, jusqu'aux sources de la rivière du Nord et aux côtes de la Nouvelle-Californie. Il y eut des émeutes d'Indiens en 1601, 1609, 1624, et 1692 : dans la dernière, le palais du vice-roi, la mairie et les prisons publiques furent brûlés par les indigènes, et le vice-roi comte de Galve¹ ne trouva de sécurité que dans la protection des moines de Saint-François. Malgré ces événemens, causés par le manque de subsistances, la cour de Madrid ne se crut point obligée d'augmenter les forces militaires de la Nouvelle-Espagne. Dans ces temps où l'union entre les Espagnols-Mexicains et les Espagnols-Européens étoit encore plus étroite, la défiance de la métropole n'étoit dirigée que contre les Indiens et les métis : le nombre

¹ *Don Gaspar de Sandoval, comte de Galve.*

des créoles blancs étoit si petit, que pour cela même ils étoient généralement portés à faire cause commune avec les Européens. C'est à cet état de choses que l'on doit attribuer la tranquillité qui régna dans les colonies espagnoles, lorsqu'après la mort de Charles II des princes étrangers se disputèrent la possession de l'Espagne. Les Mexicains, gouvernés à cette époque, d'abord par un descendant de Montezuma, puis par un archevêque de Mechoacan, restèrent tranquilles spectateurs de la grande lutte qui s'engagea entre les maisons de France et d'Autriche : les colonies suivirent patiemment le sort de la métropole, et les successeurs de Philippe V ne commencèrent à redouter l'esprit d'indépendance qui, dans la Nouvelle-Angleterre¹ s'étoit manifesté dès l'année 1643, que lorsqu'une grande confédération d'états libres se forma dans l'Amérique septentrionale.

Ces craintes de la cour augmentèrent encore, lorsque peu d'années avant la paix de Versailles, Gabriel Condorcanqui, fils

¹ *Robertson*, T. IV, B. X, p. 307.

du cacique de Tongasuca, plus connu sous le nom de Tupac-Amaru, souleva les indigènes du Pérou, pour rétablir au Cuzco l'ancien empire des Incas. Cette guerre civile, pendant laquelle les Indiens exercèrent des cruautés atroces, dura près de deux ans; et si les Espagnols avoient perdu la bataille dans la province de Tinta, l'entreprise hardie de Tupac-Amaru auroit eu des suites funestes, non-seulement pour les intérêts de la métropole, mais vraisemblablement aussi pour l'existence de tous les blancs établis sur les plateaux des Cordillères et dans les vallées voisines. Quelque extraordinaire qu'ait été cet événement, ses causes ne furent aucune-ment liées aux mouvemens que les progrès de la civilisation et le désir d'un gouvernement libre avoient fait naître dans les colonies angloises. Isolés du reste du monde, n'entretenant de commerce qu'avec les ports de la métropole, le Pérou et le Mexique ne prirent alors aucune part aux idées qui agitoient les habitans de la Nouvelle-Angleterre.

Depuis une vingtaine d'années, les établissemens espagnols et portugais du nouveau continent ont éprouvé des changemens con-

sidérables dans leur état moral et politique : le besoin de l'instruction et des lumières s'est fait sentir à mesure que la population et la prospérité ont augmenté. La liberté de commercer avec les neutres, que la cour de Madrid, obéissant à des circonstances impérieuses, a accordée de temps en temps à l'île de Cuba, à la côte de Caracas, aux ports de la Vera-Cruz et de Montevideo, a mis les colons en contact avec les Anglo-Américains, les François, les Anglois et les Danois : ces colons se sont formé des idées plus justes sur l'état de l'Espagne, comparé à celui des autres puissances de l'Europe, et la jeunesse américaine, sacrifiant une partie de ses préjugés nationaux, a pris une prédilection marquée pour les nations dont la culture est plus avancée que celle des Espagnols-Européens. Dans ces circonstances, il ne faut pas s'étonner que les mouvemens politiques qui ont eu lieu en Europe depuis 1789, aient excité le plus vif intérêt chez des peuples qui aspiraient depuis long-temps à des droits dont la privation est à la fois un obstacle à la prospérité publique et un motif de ressentiment contre la mère patrie.

Cette disposition des esprits engagea, dans quelques provinces, les vice-rois et les gouverneurs à prendre des mesures, qui, bien loin de calmer l'agitation des colons, contribuèrent à augmenter leur mécontentement. On crut voir le germe de la révolte dans toutes les associations qui avoient pour but de répandre les lumières : on prohiba l'établissement des imprimeries dans des villes de quarante à cinquante mille habitans; on considéra comme suspects d'idées révolutionnaires, de paisibles citoyens qui, retirés à la campagne, lisoient en secret les ouvrages de Montesquieu, de Robertson ou de Rousseau. Lorsque la guerre éclata entre l'Espagne et la France, on traîna dans les cachots de malheureux François qui étoient établis au Mexique depuis vingt à trente ans : un d'eux, craignant de voir renouveler le spectacle barbare d'un *auto-da-fe*, se tua dans les prisons de l'inquisition; son corps fut brûlé sur la place du Quemadero. A la même époque, le gouvernement crut découvrir une conspiration à Santa-Fe, capitale du royaume de la Nouvelle-Grenade : on y mit aux fers des individus qui, par la voie du commerce

avec l'île de Saint-Domingue, s'étoient procuré des journaux françois ; on condamna à la torture des jeunes gens de seize ans, pour leur arracher des secrets dont ils n'avoient aucune connoissance.

Au milieu de ces agitations, des magistrats respectables, et l'on aime à le rappeler, des Européens même, élevèrent leur voix contre ces actes d'injustice et de violence ; ils représentèrent à la cour qu'une politique méfiante ne faisoit qu'aigrir les esprits, et que ce n'étoit point par la force et en augmentant le nombre des troupes, composées d'indigènes, mais en gouvernant avec équité, en perfectionnant les institutions sociales, en faisant droit aux justes réclamations des colons, que l'on parviendroit à resserrer pour long-temps les liens qui unissent les colonies à la péninsule de l'Espagne. Des avis si salutaires n'ont pas été suivis ; le régime colonial n'a pas subi de réforme ; et en 1796, dans un pays où les progrès des lumières avoient été favorisés par de fréquentes communications avec les États-Unis et avec les colonies étrangères des îles Antilles, un grand mouvement révolutionnaire a manqué

d'anéantir d'un seul coup la domination espagnole. Un riche négociant de Caracas, Don Josef España, et un officier du corps des ingénieurs, Don Manuel Wal, résidant à la Guayra, conçurent le projet hardi de rendre indépendante la province de Venezuela, et de réunir à cette province celles de la Nouvelle-Andalousie, de la Nouvelle-Barcelone, de Maracaybo, de Coro, de Varinas et de la Guayane, sous le nom d'États-Unis de l'Amérique méridionale¹. Les suites de cette révolution manquée, ont été décrites dans le Voyage de M. Depons à la Terre-Ferme². Les confédérés furent arrêtés avant que le soulèvement général pût avoir lieu : España conduit au supplice vit approcher la mort avec le courage d'un homme fait pour exécuter de grands projets ; Wal mourut à l'île de la Trinité, où il trouva un asile, mais non des secours.

Malgré la tranquillité de caractère et l'extrême docilité du peuple dans les colonies espagnoles ; malgré la situation particulière

¹ *Las siete provincias unidas de la America meridional.*

² T. I, p. 228—233.

des habitans, qui, dispersés sur une vaste étendue de pays, jouissent de cette liberté individuelle qui naît toujours d'un grand isolement, des agitations politiques auroient été plus fréquentes depuis la paix de Versailles, et surtout depuis 1789, si la haine mutuelle des castes, et la crainte qu'inspire aux blancs et à tous les hommes libres le grand nombre de noirs et d'Indiens, n'avoient arrêté les effets du mécontentement populaire. Ces motifs, comme nous l'avons indiqué au commencement de cet ouvrage ¹, sont devenus plus puissans encore depuis les événemens qui ont eu lieu à Saint-Domingue; et l'on ne sauroit révoquer en doute qu'ils ont plus contribué à maintenir le calme dans les colonies espagnoles, que les mesures de rigueur et la formation des milices, dont le nombre s'élève, au Pérou, à plus de quarante mille hommes, et à l'île de Cuba, à vingt - quatre mille ². L'augmentation de la force armée désigne d'autant plus la méfiance

¹ Voyez T. I, Chap. I, p. 221.

² Je réunirai dans cette note les notions que j'ai recueillies sur le nombre des troupes réparties dans les colonies espagnoles. Lors de mon dernier séjour

croissante de la métropole , que sur la côte de Caracas il n'y a pas eu de troupes de ligne avant l'année 1768 , et que dans le

à la Havane , au printemps 1804 , il y avoit sous les armes , dans l'île de Cuba :

I. Milices disciplinées : infanterie ,	hommes.
A la Havane	1,442
A la Villa de Puerto del Principe.....	721
II. Milices disciplinées : cavalerie ,	
A la Havane et dans sa juridiction	517
III. Milices de campagne , non disciplinées (<i>milicias rurales</i>) ,	
A l'est de la Havane et à Matanzas.....	7,995
A l'ouest de la Havane.....	5,688
Dans les faubourgs (<i>extra muros</i>) de la Havane.....	1,368
Dans la juridiction des quatre villes (<i>las quatro villas</i>).....	2,640
Dans celle du Puerto del Principe.....	1,728
Dans celle de Santiago de Cuba.....	2,412
FORCE TOTALE.....	<u>24,511</u>

Il paroît certain que l'île de Cuba pourroit offrir pour sa défense un corps d'armée de 36,000 blancs, de seize à quarante-cinq ans (Voyez plus haut , Chap. VII , T. II , p. 7). La force armée de l'île de Cuba est bien supérieure à celle de la *capitanía general* de Caracas , qui ne s'élève , dans les pro-

royaume de Santa-Fe, pendant plus de deux siècles et demi, le gouvernement n'a

vinces de Venezuela, Nueva Andalusia ou Cumana, Maracaybo, Guayana et Varinas, qu'à 11,900 h., parmi lesquels il n'y a pas 2,500 Européens. Au Pérou, il y avoit, en 1794 :

	hommes.
En troupes réglées.....	12,000
En milice, dont $\frac{1}{4}$ de cavalerie.....	49,000
TOTAL.....	61,000

Cette liste est tirée de l'Almanach de la cour, ou de la *Guia politica de Lima*, imprimée par ordre du vice-roi. Nous avons déjà observé plus haut qu'une partie de ces milices, armées de fusils de bois, n'est pas très-redoutable. Dans le royaume de la Nouvelle-Grenade, il y avoit en 1796, d'après des pièces officielles que je conserve, 3,600 hommes de troupes réglées, stationnées à Santa-Fe de Bogota, à Carthagène des Indes, à Santa Martha, dans l'isthme de Panama, à Popayan et à Quito, et 8 400 hommes de milices. Aux îles Philippines on compte, d'après M. de Sainte-Croix, 5,500 hommes de troupes de ligne, et 12,200 de milices. En résumant tout ce que j'ai recueilli sur les colonies espagnoles de l'Amérique, il m'a paru que sur une population totale de quatorze à quinze millions d'habitans, elles renferment 3,000,000 de blancs, 300,000 Européens, et au plus 26,000 hommes de troupes européennes.

pas connu le besoin des milices. Ces dernières n'ont été levées qu'en 1781, lorsque l'introduction de la ferme du tabac et celle de l'impôt sur les eaux-de-vie excitèrent des mouvemens populaires.

Dans l'état actuel des choses, la défense extérieure de la Nouvelle-Espagne ne peut avoir d'autre but que de préserver le pays de l'invasion que pourroit tenter une puissance maritime. Des savanes arides qui ressemblent aux steppes de la Tartarie, séparent les *provincias internas* du territoire des États-Unis. Ce n'est que dans ces derniers temps que des habitans de la Louisiane ont pénétré, par le Missouri et la rivière Plate, à la ville de Santa-Fe du Nouveau-Mexique. L'Arkansas et la rivière Rouge de Natchitoches, qui mêlent leurs eaux à celles du Mississipi, naissent, il est vrai, dans les montagnes voisines de Taos; mais la difficulté de remonter ces rivières est si grande, à cause de la rapidité du courant, que les provinces boréales du Mexique sont tout aussi peu exposées à être attaquées par cette voie, que les États-Unis et la Nouvelle-Grenade par celle de l'Ohio ou de la rivière de la Magdeleine.

Au delà des 52° de latitude boréale , la nature du sol et l'étendue des déserts qui avoisinent le Nouveau - Mexique , offrent aux habitans une garantie certaine contre l'invasion d'un ennemi étranger. Plus au sud , entre le Rio del Norte et le Mississipi , plusieurs lignes de fleuves se présentent sur le même front : c'est dans cette partie du pays que les colons de la Louisiane se rapprochent le plus des colons mexicains ; car il n'y a que soixante lieues du fort Clayborn , dans le comté de Natchitoches , au *presidio* mexicain de Nacogdoch. Dans cette partie de l'intendance de Potosi le terrain voisin des côtes est marécageux ; le sol ne s'élève que vers le nord et le nord - est ; et au milieu des plaines qui joignent le bassin de la rivière du Nord à celui du Mississipi , le Rio Colorado de Texas paroît offrir la position militaire la plus avantageuse. Ce point est d'autant plus remarquable , qu'entre l'embouchure du Colorado et le petit port de Galveston , M. de Salle avoit fondé , vers le fin du dix-septième siècle , la première colonie françoise de la Louisiane. Il seroit inutile de nous étendre ici sur la défense des frontières dans les

provincias internas ; les principes de sagesse et de modération qui animent le gouvernement des États - Unis , font espérer qu'un arrangement amical fixera bientôt les limites entre deux peuples qui , l'un et l'autre , ont occupé beaucoup plus de terrain qu'ils n'en peuvent cultiver.

La petite guerre que les troupes cantonnées dans les *presidios* ¹ font sans relâche

¹ Les postes militaires (*presidios*) du Mexique , sont les suivans :

1) Intendance de Durango :

Conchos , Yanos , Gallo , S. Buenaventura , Carizal , S. Eleazario , Norte ou las Juntas , Principe , S. Carlos , Cerro Gordo , Pasage , Namiquipa , Coyame , Mapimis , Huejoquilla , Julimes , S. Geronimo , S. Eulalia , Batopilas , Loreto , Guainopa , Cosiquiriachi , Topago , S. Juaquin , Higuera , S. Juan , Tababuto , Reyes , Coneto , Texamè , Sianuri , Ynde , Oro , Tablas , Caneza , Panuco , Avino .

2) Intendance de Sonora :

Bavispe , Buenavista , Pitic , Bacuachi , Tubson , Fronteras , S. Cruz , Altar , Rosario .

3) Nouveau - Mexique :

Santa - Fe , Passo del Norte .

4) Californies :

San Diego , Santa Barbara , Monterey , San Francisco .

5) Intendance de San Luis Potosi :

Nacogdoch , Espiritu Santo , Bejar , Cohahuila ,

aux Indiens nomades, est aussi onéreuse pour le trésor public , que contraire aux progrès de la civilisation des indigènes. N'ayant pas voyagé dans les *provincias internas*, je ne prononcerai pas sur la possibilité d'une pacification générale. On entend souvent dire à Mexico que , pour la sécurité des colons , il ne faudroit pas repousser , mais exterminer les tribus de sauvages qui errent dans le Bolson de Mapimi et au nord de la Nouvelle-Biscaye. Ce conseil barbare n'a heureusement jamais été accueilli par le gouvernement , et l'histoire nous apprend que de telles mesures ne sont point nécessaires. Au dix-septième siècle , les Apaches et les Cicimèques pousoient leurs incursions jusqu'au delà de Zacatecas , vers Guanaxuato et la Villa de Leon. Depuis que la civilisation a augmenté dans ces contrées , les Indiens nomades se sont éloignés progressivement. On peut espérer qu'à mesure que la population et la

San Juan Bautista del Rio Grande , Aquaverde ,
Bavia.

Les *presidios* qui ont les garnisons les plus fortes sont distingués par des caractères italiques. Aucun de ces postes n'a plus de 140 hommes de troupes.

prospérité publique prendront de l'accroissement dans les *provincias internas*, ces hordes guerrières se retireront d'abord derrière le Gila, puis à l'ouest du Rio Colorado, qui débouche dans la mer de Cortez; enfin, dans les régions septentrionales et désertes qui avoisinent les montagnes de la Nouvelle-Californie. Cette dernière province, dont le littoral seul est habité, est encore éloignée de six cents lieues de la Russie américaine, et de deux cents de l'embouchure du Rio Colombia, où les habitans des États-Unis ont le projet de former une colonie. La défense des ports de San Francisco, de Monterey et de San Diego est confiée à un corps qui n'est que de deux cents hommes, et l'on ne compte pas plus de trois canons à San Francisco : cependant ces forces ont suffi, depuis quarante ans, dans des mers qui ne sont fréquentées que par les bâtimens marchands destinés au commerce des fourrures.

Quant au Mexique proprement dit, ou à la partie du royaume située sous la zone torride, il suffit de jeter un coup-d'œil

sur l'Atlas¹ qui accompagne cet ouvrage , principalement sur les profils géologiques , pour se convaincre qu'à peine il existe un pays sur le globe dont la défense militaire soit plus favorisée par la configuration du sol. Des routes étroites et tortueuses , semblables à celles du Saint-Gothard et à la plupart des passages des Alpes , conduisent des côtes vers le plateau intérieur , dans lequel sont concentrées la population , la civilisation et la richesse du pays. La pente des Cordillères est plus rapide sur le chemin de la Vera-Cruz que sur celui d'Acapulco ; et quoique les courans du Grand Océan , et plusieurs causes météorologiques , rendent les côtes occidentales moins abordables que les côtes orientales , le Mexique peut être regardé comme plus fortifié par la nature , du côté de l'Océan Atlantique , que dans la partie opposée à l'Asie. Cependant , pour préserver le pays de l'invasion , on ne peut compter que sur les ressources intérieures ; car l'état des ports² situés sur les côtes qui

¹ Pl. 3, 5 9 , 12 , 13 et 14.

² Voyez Chap. III , T. I , p. 306.

sont baignées par la mer des Antilles , s'oppose à l'entretien des forces maritimes.

Celles que la cour d'Espagne a destinées à la défense de la Vera-Cruz , ont toujours été stationnées à la Havane , et ce dernier port , qui offre de belles et nombreuses fortifications , a été considéré de tout temps comme le port militaire du Mexique. Une escadre ennemie ne peut mouiller qu'au pied du château de Saint Jean d'Ulua , qui s'élève comme un rocher au milieu de la mer. Ce fort célèbre n'a d'autre eau que celle des citernes , qui ont été améliorées depuis peu , parce qu'elles étoient sujettes à se crevasser par l'ébranlement que causent les décharges d'artillerie : les gens de l'art pensent cependant que le fort d'Ulua est en état de résister assez long-temps pour que l'extrême insalubrité du climat exerce son influence sur les assiégeans , et que les forces de terre puissent descendre du plateau central. A l'entrée du port d'Acapulco , l'île du Griso offre un point bien plus facile à fortifier que ne l'a été le bas-fond de la Gallega , dans le port de la Vera-Cruz.

Au nord et au sud de la Vera-Cruz ,

les côtes sont basses ; les embouchures des rivières , fermées par des barres , ne sont abordables que pour des chaloupes. Le service des côtes a été organisé il y a quinze ans , lorsque la crainte d'un débarquement occasionna des rassemblemens considérables de troupes près d'Orizaba , et que , pour la première fois depuis deux siècles et demi , on vit prendre une attitude guerrière au Mexique. On a reconnu alors que des postes et des signaux multipliés , des bâtimens à fond plat , chargés de gros calibre , et une cavalerie légère capable de se porter rapidement sur les points menacés , offrent le système de défense le plus utile et le moins dispendieux.

L'ennemi débarqué peut diriger sa marche vers le plateau , soit par Xalapa et Perote , en tournant la montagne du Coffre par son revers septentrional , soit en montant les Cordillères par Cordoba , au sud du volcan d'Orizaba. Ces routes présentent , en grande partie , les mêmes difficultés que celles qu'il faut vaincre en montant de la Guayra à Caracas , de Honda à Santa - Fe , ou de Guayaquil à la belle vallée de Quito. C'est

sur le chemin de Xalapa que se trouve , à l'entrée du plateau de la Puebla , le petit fort auquel on a donné le nom pompeux de Forteresse de Saint-Charles de Perote , et dont l'entretien coûte annuellement au trésor public plus d'un million de francs. Ce fort ne peut être utile que comme un dépôt d'armes et de munitions. Le moyen le plus sûr de barrer à l'ennemi le chemin qu'il pourroit suivre , ou du moins de retarder sa marche , auroit été de fortifier les défilés eux-mêmes , pour en défendre militairement le passage.

La facilité d'interdire l'accès du plateau par un très-petit nombre de troupes bien réparties , est si généralement reconnue dans le pays , que le gouvernement n'a pas cru devoir céder aux réclamations de ceux qui , opposés à la construction de la route de Xalapa , ont tâché de prouver le danger qui en naîtroit pour la défense militaire de la Nouvelle-Espagne. Il a senti que des considérations de ce genre sont faites pour paralyser tout ce que l'on peut entreprendre pour la prospérité publique , et qu'un peuple montagnard , riche par son agriculture , par ses

mines et par son commerce , a besoin d'une communication active avec les côtes : plus ces côtes seront peuplées , plus elles opposeront de résistance à un ennemi étranger.

J'AI tracé dans cet ouvrage le tableau politique de la Nouvelle - Espagne ; j'ai discuté les matériaux astronomiques qui ont servi à déterminer la position et l'étendue de ce vaste empire ; j'ai considéré la configuration du sol , la constitution géologique , la température , et l'aspect de la végétation ; j'ai examiné la population du pays , les mœurs des habitans , l'état de l'agriculture et des mines , les progrès des fabriques et du commerce ; j'ai taché de faire connoître les revenus de l'état et ses moyens de défense extérieure : résumons maintenant ce que nous avons exposé sur l'état actuel du Mexique.

Aspect physique. Au centre du pays , une large chaîne de montagnes se dirige d'abord du sud-est au nord-ouest , puis au delà du parallèle de 30°, du sud au nord : de vastes

plateaux se prolongent sur le dos de ces montagnes , en s'abaissant progressivement vers la zone tempérée ; sous la zone torride , leur hauteur absolue est de 2300 à 2400 mètres. La pente des Cordillères est couverte d'épaisses forêts , tandis que le plateau central est presque généralement aride et dénué de végétation : les cimes les plus élevées , dont plusieurs dépassent la limite des neiges perpétuelles , sont couronnées de chênes et de pins. Dans la région équinoxiale , les différens climats sont placés comme par étages , les uns au-dessus des autres : entre les 15° et 22° de latitude , la température moyenne du littoral , qui est humide et malsain pour les individus nés dans les pays froids , est de 25 à 27 degrés centigrades ; celle du plateau central , qui est célèbre à cause de la grande salubrité de l'air , est de 16 à 17 degrés. Les pluies sont peu abondantes dans l'intérieur , et la partie du pays la plus peuplée manque de rivières navigables.

Étendue territoriale. Cent dix-huit mille lieues carrées , dont deux tiers sont sous la zone tempérée ; le tiers renfermé dans la zone

torride jouit en grande partie , à cause de l'extrême élévation de ses plateaux , d'une température analogue à celle qu'on trouve au printemps dans le midi de l'Italie et de l'Espagne.

Population. Cinq millions huit cent quarante mille habitants , parmi lesquels deux millions et demi d'indigènes de race cuivrée , un million d'Espagnols - Mexicains , soixante - dix mille Espagnols - Européens ; presque pas de Nègres esclaves. La population est concentrée sur le plateau central. Le clergé ne comprend que quatorze mille individus. Population de la capitale , 135,000 ames.

Agriculture. La banane , le manioc , le maïs , les céréales et les pommes de terre font la base de la nourriture du peuple. Les céréales cultivées sous la zone torride , partout où le sol s'élève à douze ou treize cents mètres de hauteur , produisent vingt-quatre grains pour un. Le maguey (agave) peut être considéré comme la vigne des indigènes. La culture de la canne à sucre a

fait, depuis peu, des progrès rapides : la Vera-Cruz exporte annuellement cinq millions et demi de kilogrammes, ou pour 1,300,000 piastres de sucre mexicain. On récolte du coton de la plus belle qualité sur les côtes occidentales. Les cultures du cacaoyer et de l'indigo sont également négligées. La vanille des forêts de Quilate offre une récolte annuelle de 900 milliers. Le tabac est cultivé avec soin dans les districts d'Orizaba et de Cordova ; la cire abonde dans le Yucatan ; la récolte de la cochenille d'Oaxaca est de 400,000 kilogrammes par an. Les bêtes à cornes se sont extrêmement multipliées dans les *provincias internas* et sur les côtes orientales, entre Panuco et Huasacualco. Les dîmes du clergé, dont la valeur désigne l'accroissement du produit territorial, ont augmenté de deux cinquièmes dans les derniers dix ans.

Mines. Produit annuel, en or, 1600 kilogrammes ; en argent, 557,000 kilogrammes : en tout, 23 millions de piastres, ou près de la moitié de la valeur des métaux précieux qu'on retire annuellement des mines des deux

Amériques. L'hôtel des monnoies de Mexico a fourni, de 1690 à 1803, plus de 1353 millions de piastres, et depuis la découverte de la Nouvelle-Espagne jusqu'au commencement du dix-neuvième siècle, probablement 2028 millions de piastres, ou près des deux cinquièmes de tout l'or et l'argent qui, dans cet intervalle du temps, ont reflué du nouveau continent vers l'ancien. Trois districts de mines, Guanaxuato, Zacatecas et Catorce, qui forment un groupe central placé entre les 21° et 24° de latitude, donnent presque la moitié de tout l'or et de tout l'argent qui sont retirés annuellement des mines de la Nouvelle-Espagne. Le seul filon de Guanaxuato, plus riche que le gîte de minerai du Potosi, fournit, année commune, 150,000 kilogrammes d'argent, ou un sixième de tout l'argent que l'Amérique verse annuellement dans la circulation. La seule mine de Valenciana, dans laquelle les frais d'exploitation excèdent quatre millions et demi de francs par an, n'a cessé de donner annuellement à ses propriétaires, depuis quarante ans, un profit net de plus de trois millions de francs : ce profit s'est élevé

quelquefois à six millions ; il a été de vingt millions, dans l'espace de peu de mois, pour la famille de Fagoaga, à Sombrerete. Le produit des mines du Mexique a triplé en cinquante-deux ans, et sextuplé en cent ans ; il augmentera encore beaucoup, à mesure que le pays sera plus peuplé et que l'industrie et les lumières feront des progrès. L'exploitation des mines, loin d'être contraindre à l'agriculture, a favorisé les défrichemens dans les régions les plus inhabitées. La richesse des mines mexicaines consiste plus dans l'abondance que dans la richesse intrinsèque des minerais d'argent : cette dernière ne s'élève, valeur moyenne, qu'à 0,002 (ou à trois ou quatre onces par quintal de cent livres). La quantité des minerais extraits au moyen du mercure, est à celle produite par la fonte, en raison de $3 \frac{1}{2}$ à 1. Le procédé de l'amalgamation dont on se sert est long, et cause une grande perte de mercure : cette perte s'élève, pour toute la Nouvelle-Espagne, à 700,000 kilogrammes par an. Il est à présumer que les Cordillères mexicaines fourniront un jour le mercure, le fer, le cuivre et le

plomb nécessaires à la consommation intérieure.

Manufactures. Valeur du produit annuel de l'industrie manufacturière, sept à huit millions de piastres. Les fabriques de cuirs, de draps et de toiles de coton, ont pris quelque essor depuis la fin du dernier siècle.

Commerce. Importation des productions et marchandises étrangères, 20 millions de piastres; exportation en productions de l'agriculture et de l'industrie manufacturière de la Nouvelle-Espagne, 6 millions de piastres. Les mines produisent, en or et argent, 25 millions, dont 8 à 9 sont exportés pour le compte du roi: par conséquent, si l'on déduit des 15 millions de piastres restant, 14 millions pour solder l'excès de l'importation sur l'exportation, on trouve que le numéraire du Mexique augmente à peine d'un million de piastres par an.

Revenu. Le revenu brut s'élève à 20 millions de piastres, dont 5,500,000 du produit des mines d'or et d'argent, 4 millions de la ferme

du tabac, 3 millions des alcávalas, 1,300,000 de la capitation des Indiens, et 800,000 de l'impôt sur le pulque ou suc fermenté de l'agave.

Défense militaire. Elle absorbe le quart du revenu total. L'armée mexicaine est forte de 30,000 hommes, dont à peine un tiers sont des troupes de ligne, et plus de deux tiers des milices. La petite guerre que l'on fait continuellement aux Indiens nomades, dans les *provincias internas*, et l'entretien des *presidios* ou postes militaires sont l'objet d'une dépense très-considérable. L'état des côtes orientales et la configuration du sol facilitent la défense du pays contre une invasion tentée par une puissance maritime.

Tels sont les résultats principaux auxquels j'ai été conduit. Puisse ce travail, commencé dans la capitale de la Nouvelle-Espagne, devenir utile à ceux qui sont appelés à veiller sur la prospérité publique; puisse-t-il surtout les pénétrer de cette vérité importante, que le bien-être des blancs est intimement lié à celui de la race cuivrée, et qu'il

ne peut y avoir de bonheur durable, dans les deux Amériques, qu'autant que cette race humiliée, mais non avilie par une longue oppression, participera à tous les avantages qui résultent des progrès de la civilisation et du perfectionnement de l'ordre social.

NOTES
ET
SUPPLÉMENT.

NOTES.

Note A. (Vol. I, pag. 210.)

CES notions sont puisées dans les manuscrits de Don Josef de Moraleda, conservés dans les archives de la vice-royauté de Lima, et cités dans le second chapitre, p. 258. Je n'ai point fait mention des îles Malouines, quoique leur latitude soit de huit degrés plus australe que celle de l'île Caylin, parce que dans le groupe des Malouines il n'existe pas, à proprement parler, d'établissement stable. Deux corvettes, commandées par des officiers de la marine royale, conduisent annuellement des forçats de Montevideo au port de la Soledad : on permet à ces malheureux de construire des baraques ; mais comme le vice-roi de Buenos - Ayres, d'après des ordres de

la cour de Madrid, n'ose pas envoyer des femmes au *presidio* des Malouines, ce poste militaire ne peut pas être rangé sur la même ligne que ceux de la Nouvelle-Californie, qui sont entourés de fermes et de villages.

L'archipel des îles Huaytecas et Chonos, qui s'étend depuis les $44^{\circ} 20'$, jusqu'aux $45^{\circ} 46'$ de latitude australe, ne présente qu'un amas de rochers granitiques, couverts d'épaisses forêts. Les Indiens de Chiloe, connus sous le nom des Guayhuenes et Payos, visitent périodiquement ces écueils : ils ont placé des vaches aux îles de Tequehuen, Ayaupa, Menchuan et Yquilao. Sur le continent opposé, la côte qui se prolonge au sud du fort Maullin, est habitée par les Indiens Juncos, qui forment une tribu indépendante.

Note B. (Vol. I, pag. 259).

L'ISLE DE CUBA tire , pour l'entretien de ses habitans libres et esclaves , une grande quantité de comestibles , surtout de la viande salée (*tasajo*) des côtes de Carâcas. Lorsque l'Espagne est en guerre avec l'Angleterre , la navigation de Cumana , de Nueva Barcelona et de la Guayra à la Havane , est très-dangereuse , à cause de la nécessité de doubler le cap Saint-Antoine. Les corsaires ennemis sont stationnés en croisière près des îles Caymans , entre le cap Catoche et le cap Saint-Antoine , et surtout aux Tortugas. Ce groupe d'écueils est situé à l'ouest de l'extrémité de la Floride orientale , et les bâtimens dépourvus de garde-temps ou d'autres moyens propres à déterminer la longitude , sont obligés de reconnoître les Tortugas pour leur servir de point de départ , en se dirigeant sur le port de la Havane , à travers une mer constamment agitée par les courans. Pour éviter une grande partie de ces dangers , on a conçu le projet utile d'établir dans l'île de Cuba une communi-

cation intérieure entre les côtes méridionales et les côtes septentrionales, ou pour me servir de l'expression impropre employée par les indigènes, de réunir la mer du Sud à la mer du nord. Un canal navigable pour des bateaux plats, sera ouvert sur une étendue de dix-huit lieues, depuis le golfe de Batabano jusqu'à la baie de la Havane, en traversant les belles plaines du district de los Guines. Ce canal, qui n'exige qu'un petit nombre d'écluses, servira en même temps à fertiliser le pays par des irrigations : les viandes salées, le cacao, l'indigo et d'autres productions de la Terre-Ferme, arriveront par cette voie à la Havane. La traversée de Nueva Barcelona au Batabano n'est pas seulement très-courte et assez sûre en temps de guerre, elle a en outre l'avantage d'exposer moins les bâtimens aux dangers des bas-fonds et des tempêtes, que la navigation ordinaire autour du cap de Saint-Antoine et par le vieux canal de Bahama.

Note C¹. (Vol. I, p. 329.)

POUR présenter un exemple de la méthode d'après laquelle les curés du Mexique ont rédigé les extraits qui m'ont servi pour juger de l'excès des naissances, je donne ici le détail des tableaux de Singuilucan et Dolores, deux villages qui ne sont habités que par des Indiens, et qui, placés sous la zone torride, jouissent d'un climat extrêmement favorable à la santé de l'homme. On doit être surpris de la grande augmentation de la population qui résulte de ces tableaux.

¹ Par erreur cette note a été citée Vol. I, page 329, sous la lettre B.

A. Singuilucan.

I.	Naissances.	I.	Décès.	II.	Naissances.	II.	Décès.
De 1750 à 1759.	60	De 1750 à 1759.	18	De 1760 à 1769.	91	De 1760 à 1769.	18
	41		4		75		35
	72		5		53		59
	65		22		72		17
	74		16		72		28
	69		10		87		44
	70		10		79		30
	77		13		101		13
	96		13		79		18
	68		19		81		29
	692		130		790		291
III.	Naissances.	III.	Décès.	IV.	Naissances.	IV.	Décès.
De 1770 à 1779.	87	De 1770 à 1779.	19	De 1780 à 1789.	67	De 1780 à 1789.	21
	76		21		111		29
	78		37		82		36
	52		33		70		22
	76		21		94		68
	71		25		100		55
	81		32		89		64
	102		35		60		60
	95		31		101		40
	87		43		86		77
	805		297		860		472

V.	Naissances.	V.	Décès.
De 1790 à 1799.	81	De 1790 à 1799.	47
	105		59
	120		58
	119		59
	127		51
	105		52
	103		51
	126		94
	118		102
	128		52
<hr/> 1132		<hr/> 625	

Naissances en 1800 et 1801.		Décès en 1800 et 1801.	
131		56	
<hr/> 150		<hr/> 79	
<hr/> 281		<hr/> 135	

Naissances, en 51 ans....	4,560
Décès.....	<hr/> 1,950
Excès des naissances....	2 610

NOTES.

97

B. Dolores.

I.	Naissances.	I.	Décès.	II.	Naissances.	II.	Décès.
De 1750 à 1760.	526	De 1750 à 1760.	77	De 1760 à 1770.	1074	De 1760 à 1770.	317
	532		157		1146		315
	1006		171		1137		694
	1009		179		786		1565
	1003		160		1495		187
	842		186		1054		219
	883		173		1166		540
	1027		305		1407		420
	1021		250		1177		349
1071	262	1240	283				
8920		1898		11682		4689	

III.	Naissances.	III.	Décès.	IV.	Naissances.	IV.	Décès.				
De 1770 à 1780.	1292	De 1770 à 1780.	281	De 1780 à 1790.	1287	De 1780 à 1790.	2580				
	1252		203		1401		313				
	1099		166		1271		562				
	1118		242		1644		471				
	1202		362		1469		588				
	1421		221		1095		741				
	1504		255		798		2663				
	1322		381		850		369				
	1459		391		1329		515				
	1352		515		1102		307				
	12821		3017		12246		8909				

V.	Naissances.	V.	Décès.
De 1790 à 1800.	656	De 1790 à 1800.	300
	1070		318
	1297		515
	1351		371
	1074		313
	1149		275
	1482		502
	1492		650
	1568		968
	1567		394
	12486		4606
Naissances en 1801 et 1802.		Décès en 1801 et 1802.	
1455		556	
1648		448	
3103		1004	
Naissances, en 52 ans.... 61,258			
Décès..... 24,123			
Excès des Naissances.. 37 135			

Note C bis. (Vol. II, p. 172.)

LES tableaux suivans offrent le détail du dénombrement fait dans la ville de Mexico, par ordre du vice-roi comte de Revillagigedo: nous avons déjà observé plus haut que la population actuelle est de 135,000 ames.

État de la population de la ville de Mexico en 1790.

I.

RELIGIEUX.	NOMBRE des convens.	Prêtres et Choristes.	Novices.	Frères laïcs.	Donados.	Servans.	Enfans.	TOTAL.
Santo Domingo.....	1	60	9	4	1	40	0	114
Porta Cœli (Casa de estudios), <i>id.</i>	1	22	0	0	1	6	0	29
San Francisco; Observantes.....	1	91	8	25	9	28	0	161
Santiago Tlatelolco (Casa de estudios), <i>idem</i>	1	33	0	2	1	6	0	42
S. Fernando (Colegio de Misioneros), <i>idem</i>	1	45	0	19	6	1	0	71
San Cosme (Recoleccion), <i>idem</i> ..	1	16	4	10	5	35	0	70
San Diego (Descalzos), <i>idem</i>	1	45	0	6	16	16	0	83
San Augustin (Calzados).....	1	71	11	2	4	9	0	97
S. Pablo (Casa de estud.), <i>idem</i> ..	1	18	0	0	0	6	0	24
S. Tomas (Hospicio de Misioneros), <i>idem</i>	1	3	0	2	0	5	0	10
San Nicolas (Hospicio de Descalzos), <i>idem</i>	1	4	0	1	0	8	0	13
El Carmen (Descalzos).....	1	40	0	7	2	15	4	68
La Merced (Calzados).....	1	62	9	4	0	13	0	88
Belen de Mercenario (Casa de estudios), <i>idem</i>	1	24	0	2	0	2	0	28
San Camilo (Agonizantes).....	1	7	0	3	1	7	0	18
San Juan de Dios (Hospitalarios).	1	5	8	23	2	15	0	53
San Lazaro, <i>idem</i>	1	2	0	0	2	6	0	10
San Hipolito (Hospitalarios)....	1	2	6	19	3	0	0	30
Espiritu Santo (Hipolitos).....	1	1	0	4	1	4	0	10
Belemitas (Hospitalarios).....	1	2	3	36	4	9	15	60
San Felipe Neri (Congreg. del Oratorio).....	1	14	1	3	0	15	0	33
Monserate (Benitos).....	1	3	0	0	0	4	0	7
San Antonio Abad (Chanoines réguliers).....	1	3	0	3	2	5	0	13
TOTAL.....	23	573	59	175	60	255	19	1141

II.

RELIGIEUSES	NOMBRE des couvens.	Professes.	Novices.	Enfans.	DOMESTIQUES		CHAPELAINS		TOTAL.
					de la communauté.	des religieuses.	séculiers.	religieux.	
Concepcion.....	1	77	1	22	20	78	3	0	201
Regina, <i>idem</i>	1	63	2	9	16	65	2	0	157
Balvanera, <i>idem</i>	1	38	1	14	14	47	2	0	116
Jesus Maria, <i>idem</i>	1	69	2	0	20	62	3	0	147
Encarnacion, <i>idem</i>	1	63	2	7	16	67	2	0	159
Santa Ines, <i>idem</i>	1	25	1	11	8	26	1	0	72
S. Josef de Gracia, <i>id.</i>	1	40	1	6	9	41	2	0	99
San Bernardo, <i>idem</i> ...	1	44	0	11	14	44	2	0	115
San Geronimo (Geroni- mas), <i>idem</i>	1	58	6	11	12	68	2	0	157
San Lorenzo, <i>idem</i>	1	37	3	10	14	47	2	0	113
S. Teresa la antigua (Car- melitas Desc.).....	1	21	0	0	0	0	2	0	23
S. Teresa la nueva, <i>id.</i>	1	17	1	0	0	0	1	0	19
San Felipe de Jesus (Ca- puchinas).....	1	34	2	0	0	0	1	0	37
Santa Brigida.....	1	30	1	0	0	0	3	0	51
Enseñanza.....	1	69	3	0	0	0	3	0	75
Santa Catalina de Sena (Dominicas).....	1	46	3	28	15	49	0	2	143
Santa Clara.....	1	60	0	16	16	45	0	3	140
San Juan de la Penitencia (Claras).....	1	39	2	10	16	41	0	2	110
Santa Isabel, <i>idem</i>	1	37	3	10	21	52	0	2	125
Corpus Christi ou Capu- chinas (Indiennes)....	1	28	1	0	0	0	0	2	31
TOTAL....	20	888	35	165	211	732	31	11	2073

III.

Séculiers.

AGE.	INDIVIDUS non mariés.		INDIVIDUS mariés.		VIUS.	VEUVES.	TOTAL.	
	mâles.	femell.	mâles.	femell.			homm.	femmt.
De 0 à 7 ans...	8559	9825	0	0	0	0	8559	9823
De 7 à 16.....	7458	9099	71	325	104	149	7653	9573
De 16 à 25.....	4819	5608	3350	5846	228	986	8597	12440
De 25 à 40.....	2508	3237	9097	9695	804	4189	12409	17121
De 40 à 50.....	955	985	5155	2134	687	2755	4757	5872
De 50 et au-dessus.	720	728	2086	1112	917	2615	3725	4453
	24999	29478	17739	19112	2740	10692	45478	59282
	34477		36851		13432		104760	
			104760					

V.

ÉCOLES (COLEGIOS) D'HOMMES.	PRÉCEPTEURS		ÉLÈVES (colegiales),		Domestiques.	TOTAL.
	Prêtres séculiers.	Religieux.	Séculiers.	Du clergé.		
Colegio Mayor de Santos.....	0	0	6	0	10	16
Seminario.....	13	0	261	20	24	318
San Ildefonso.....	8	0	213	23	56	300
San Juan de Latran.....	7	0	59	6	15	87
Infantes.....	3	0	15	0	8	26
San Ramon.....	0	1	4	2	5	12
Santiago Tlaltelolco.....	0	3	23	0	0	26
S. Gregorio (Indiens).....	1	0	38	8	4	51
TOTAL.....	32	4	619	59	122	856

VI.

ÉCOLES DE FILLES.	INSTITUTRICES		Élèves.	Chapelains.	Domestiques.	TOTAL.
	Religieuses.	Séculières.				
Jesus Maria.....	6	0	125	1	1	133
La Enseñanza.....	10	0	60	0	4	74
Las Niñas.....	0	0	33	2	6	41
S. Ignacio (ou Vizcaynas).....	0	4	266	2	0	272
Belen (ou de Mochas).....	0	8	235	2	0	245
Guadalupe (Indiennes).....	0	4	40	0	8	52
TOTAL.....	16	16	759	7	19	817

VII.

Hôpitaux.

NOMS DES HÔPITAUX.	CHAPELAINS		Employés.	Domestiques.	MALADES.		MANIAQUES.		Médecins.	TOTAL.
	Séculiers.	Religieux.			Mâles.	Femelles.	Mâles.	Femelles.		
Real de Indios.....	4	0	2	33	100	63	0	0	3	205
Hospital general de San Andres.....	6	0	17	82	337	136	0	0	8	586
San Juan de Dios....	0	2	0	8	44	56	0	0	2	112
Espirito Santo.....	0	1	0	5	22	0	0	0	1	29
La Tercera Orden de S. Francisco.....	0	1	5	14	4	11	0	0	2	35
Convalescencia chez les Belemitas.....	0	0	0	6	45	0	0	0	1	52
Maniaques du clergé (la SS. Trin.).....	3	0	2	7	0	0	19	0	1	32
Maniaques de San Hi- polito.....	0	2	0	8	0	0	90	0	1	101
Maniaques de la Casa del Salvador.....	1	0	3	4	0	0	0	53	0	61
Incurables de San Lazaro.....	0	2	2	5	41	22	0	0	1	73
Idem, à San Antonio Abad.....	1	0	3	3	8	9	0	0	0	24
Jesus Nazar. del Esta- do del Valle.....	2	0	2	10	12	6	0	0	4	36
TOTAL....	17	8	34	185	613	303	109	53	24	1546

MAISONS DE BIENFAISANCE.	Chapelains.	Employés.	Domestiques.	ENFANS EXPOSÉS.		Hommes.	Femmes.	TOTAL.
				Mâles.	Femelles.			
Expositos.....	1	4	5	118	95	0	0	223
Hospice des Pauvres.....	2	2	24	113	56	512	429	938
La Misericordia (femmes mariées).....	1	2	2	0	0	0	4	9
TOTAL....	4	8	31	231	151	512	433	1170

VIII.

PRISONS.	Mâles.	Femelles.	Chapelains.	Employés.	Domestiques.	TOTAL.
De la cour.....	195	24	0	1	2	222
De la ville.....	75	35	0	1	3	114
De l'Acordada.....	286	16	2	3	12	319
De l'inquisition.....	0	0	1	3	1	5
De l'archevêché.....	30	3	1	7	6	47
La Magdalena de Recogidas.....	0	88	1	3	5	97
Des Indiens.....	15	3	0	0	0	18
TOTAL....	601	169	5	18	29	822

IX.

Habitans de Mexico, divisés d'après le genre de leurs occupations.

Prébendés.....	26
Curés.....	16
Vicaires.....	43
Prêtres séculiers.....	517
Officiers de l'inquisition.....	33
Officiers de la Cruzada.....	5
Personnes titrées (<i>titulos de Castillo</i>)...	44
Chevaliers des ordres royaux.....	38
Docteurs.....	204
Avocats.....	171
Médecins.....	51
Chirurgiens et barbiers.....	227
Fabricans.....	1474
Étudiens sous la juridiction ecclésiastique (<i>de capa</i>).....	368
Étudiens sous la juridiction militaire....	510
Employés des finances.....	311
Greffiers.....	63
Employés de la Acordada.....	177
Laboureurs.....	97
Mineurs.....	40
Négocians.....	1384
Artisans.....	8157
Journaliers.....	7430
Individus sujets à la capitation.....	9086

X.

RÉSUMÉ.

État séculier.....	104,760
Individus vivans dans les couvens et les collèges :	
Males.....	3484
Femelles.....	3046
Religieux.....	748
Religieuses.....	888
Total (non compris le militaire).....	
	112,926

Note D. (Vol. II, p. 196.)

IL faut ajouter aux matériaux qui m'ont servi pour tracer l'histoire des ouvrages hydrauliques de la vallée de Mexico, deux mémoires manuscrits, portant le titre, l'un de *Relacion de la visita del desagüe real hecha en 1764*; l'autre *Auto formado en San Cristobal, en el mes de Enero de 1764, por mando del ilustrissimo señor Don Domingo de Trespalacios, del supremo consejo y camara de Indias*. D'après ces mémoires, l'ingénieur Ildefonso Yniesta trouva, des bords du lac de Tezcucó à la cascade de Tula, 65,250 *varas*, tandis qu'il résulte des opérations trigonométriques et des mesures directes du professeur Velasquez, que cette distance n'est que de 62,363 *varas*. Ce dernier résultat, qui a été employé dans la carte de la vallée de Mexico (*Atlas mexicain*, Pl. III), doit être regardé comme le plus exact, non-seulement à cause de la perfection des instrumens employés en 1774, mais aussi à cause de l'accord que l'on observe entre les distances trouvées par M. Velasquez, et celles

déterminées par Martinez en 1611 : le dernier évalua la distance du lac de Tezcuco à Vertideros, à 35,421 *varas*; Velasquez la fixa à 35,168; la mesure d'Yniesta avoit donné 38,740 *varas*.

Note E. (Vol. II, p. 271.)

J'AI discuté dans un autre endroit l'analogie frappante qu'offrent le temple de Jupiter Bélus et les pyramides de Sakharah avec les téocallis ou maisons des dieux mexicains, qui étoient à la fois des temples et des tombeaux. Voyez mes *Vues des Cordillères, et Monumens des peuples indigènes de l'Amérique*, p. 24-40.

Note F¹. (Vol. II, p. 442).

LE tableau suivant indique l'état des missions de la Nouvelle-Californie en 1802. Dans le dénombrement des Indiens, on a distingué les sexes par lettres initiales *m* et *f*. On a

¹ Par erreur, cette note est citée page 442, sous la lettre D.

compris sous la rubrique *chevaux*, et les chevaux domestiques et ceux qui errent dans les savanes : le nombre des premiers ne s'élève qu'à 2187. Ces détails sur l'état de l'agriculture et de la civilisation de la côte du nord-ouest de l'Amérique, offrent un grand intérêt depuis que le congrès de Washington a résolu de fonder une colonie à l'embouchure de la rivière Colombia. (Voyez Chap. II, T. I, p. 250; Chap. VIII, T. II, p. 491 et 511.) La navigation de Monterey à l'embouchure du Colombia est de huit à dix jours, et les nouveaux colons pourront tirer des vaches et des mulets des missions de la Nouvelle-Californie.

VILLAGES ou MISSIONS.	Naissances	Mariages.	Décès.	TOTAL (Indiens).	Bœufs et vaches.	Brebis.	Chevaux.	Mulets.
San Diego.....	5952	702	1283	1559 (75 m.-89 f.)	6050	6000	900	66
S. Luis R. de Francia.	568	113	104	532 (36 m.-16 f.)	1400	2700	226	18
San Juan Capistrano..	2137	491	1033	1013 (502 m.-511 f.)	8710	15300	660	58
San Gabriel.....	3397	746	2151	1047 (532 m.-515 f.)	7500	15045	1430	100
San Fernando.....	748	169	188	614 (317 m.-297 f.)	900	2200	270	43
San Buenaventura....	1669	318	693	938 (436 m.-502 f.)	12450	5306	2085	112
TOTAL.....	14471	2539	5452	5703 (2780 m.-2923 f.)	37010	44551	5571	397

VILLAGES ou MISSIONS.	Naissances	Matings.	Décès.	TOTAL. (Indiens).	Bœufs et vaches.	Évebis.	Chevaux.	Mulets.
<i>De l'autre part...</i>	14471	2539	5452	5703 (3240 m.,-9995 f.)	37010	44551	5571	397
Santa Barbara.....	2251	494	989	1093 (591 m.,-572 f.)	2100	9082	627	58
La Puriss. Concepcion.	1582	356	557	1028 (445 m.,-571 f.)	2640	5400	326	44
San Luis Obispo.....	1735	467	962	699 (3574 m.,-555 f.)	5100	5300	1120	100
San Miguel.....	729	164	163	614 (300 m.,-505 f.)	606	3099	284	28
Soledad.	887	218	401	563 (296 m.,-267 f.)	1000	4000	520	19
San Antonio de Padua.	2730	641	1527	1052 (568 m.,-184 f.)	2221	5530	635	37
TOTAL.....	24385	4879	10051	10752 (5505 m.,-5247 f.)	50677	56962	9083	683

VILLAGES ou MISSIONS.	Naissances	Mariages.	Décès.	TOTAL (Indiens).	Beufs et vaches.	Brebis.	Chevaux.	Mulets.
<i>De l'autre part...</i>	24385	4879	10051	10752 (5505 m.-5147 f.)	50677	76962	9093	683
S. Carlos de Monterey.	2418	633	1496	688 (376 m.-312 f.)	1200	6000	875	34
San Juan Bautista. . .	1079	203	184	958 (559 m.-398 f.)	618	3800	454	6
Santa Cruz.....	1031	306	591	437 (238 m.-199 f.)	1407	2915	1861	88
Santa Clara.....	4407	1010	2967	1291 (756 m.-535 f.)	5000	6000	6100	30
San Jose.....	857	218	243	622 (327 m.-295 f.)	620	3500	263	10
San Francisco.....	2540	760	1442	814 (433 m.-381 f.)	8260	8000	793	26
TOTAL.....	36717	8009	16974	15562 (7965 m.-7617 f.)	67782	107177	19429	877

Note G. (Vol. IV, p. 459).

POUR jeter plus de jour sur les comparaisons que j'ai souvent faites, dans le cours de cet ouvrage, entre les richesses territoriales et l'étendue du commerce des États-Unis et de la Nouvelle-Espagne, je joins ici des tableaux statistiques que M. Gallatin, ministre des finances à Washington, a eu l'extrême obligeance de faire dresser pour moi, d'après les registres des douanes. Ces tableaux offrent la valeur des exportations des États-Unis, tant en productions du pays qu'en productions étrangères, dans les quatre années qui ont précédé celle de 1803; l'état des exportations de produits indigènes en 1803; l'état du revenu des douanes en 1802 et 1803, dressé pour faire connoître le mouvement du commerce sur différens points des côtes; enfin, l'état du *tonnage* des vaisseaux des États-Unis, de 1799 à 1802. J'ai préféré des tableaux formés pour les années 1802 et 1803, à des matériaux plus récents, parce que ces tableaux embrassent l'époque à laquelle se rapportent la plupart des renseignemens que j'ai pu recueillir sur le Mexique.

I.

État de la valeur de l'exportation des États-Unis, en dollars (à 5 fr. 42 c.), dans les années 1799, 1800, 1801, 1802 et 1803.

	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.
Valeur de l'exportation de productions du pays....	33,142,193	31,840,903	46,377,792	36,182,173	42,205,961*
Valeur de l'exportation de productions étrangères.	45,523,329	39,150,877	46,642,721	35,774,971	13,594,072

* Les rôles des receveurs portent exactement 42,205,961.

II.

ÉTAT sommaire de la valeur des exportations des États-Unis, depuis le 1^{er} octobre 1802 jusqu'au 30 septembre 1803.

NOTES.

		DOLLARS.	
I. Pêche.	Poisson séché, ou pêche de la mer.	1,620,000	2,655,000
	Poisson mariné, ou pêche des rivières (hareng, alose, saumon, maquereau).	560,000	
	Baleine (commune), huile et os.	280,000	
	Huile et chandelles de spermaceti.	455,000	
		175,000	
II. { Peaux et fourrures (produits indiens)		530,000	650,000
	Ginseng.	100,000	
III. Produit des forêts.	Bois préparé (planches, douves, bardeaux, bois de charpente, mâts, etc.).	2,800,000	
	Ecorce de chênes et autres écorces servant au tannage ou à la teinture.	225,000	
	Matériaux employés pour la construction des vaisseaux (goudron ,	460,000	4,220,000
	terébenthine , poix-ésine).		
	Potasse.	755,000	
TOTAL.			7,485,000

		DOLLARS.	
IV. Productions animales.			
Bêtes à cornes.			7,485,000
Bœufs, suif, peaux, bêtes en vie.			
Beurre et fromage.		1,145,000	1,730,000
Porc salé, lard, saindoux (cochons en vie).		585,000	
Chevaux et mulets.			1,890,000
Brebis.		400,000	4,155,000
		55,900	515,000
V. Comestibles du règne végétal.			
Froment, farine, biscuit.			9,310,000
Maïs et farine de maïs.			2,025,000
Riz.			2,455,000
Toutes les autres espèces (seigle, avoine, légumes, patates, pommes).			290,000
VI. Tabac.			6,250,000
VII. Coton.			7,921,000
VIII. Autres produits de l'agriculture.			
Graines de lin.			465,000
Houblon.			90,000
Cire.			60,000
Divers objets (volaille, chanvre, lin, indigo, moutarde).			15,000
TOTAL.			40,480,000

AGRICULTURE,
32,995,000.

8 ★

III.

*État des versements faits à la trésorerie par les
receveurs des douanes, dans les années 1802 et 1803.
(Les chiffres indiquent des dollars et des cents.)*

PROVINCES.	DISTRICTS.	1802.		1803.	
NEW-HAMPSHIRE	Portsmouth..	117,165	28	103,516	95
	Newbury port	79,515	22	125,972	86
MASSACHUSETTS.	Gloucester...	13,346	74	20,262	60
	Salem.....	258,035	28	254,981	84
	Marblehead..	13,631	27	34,942	54
	Ipswich.....	.....	..	600	..
	Boston.....	1,794,475	20	1,410,429	92
	Plymouth ...	13,594	40	10,272	..
	Barnstable...	8,169	93	3,842	71
	Nantucket...	3,431	70	25,012	01
	Edgar Town.	1,249	75	2,239	53
	New Bedford.	29,894	97	15,978	04
	Dighton.....	13,400	..	12,100	..
	York	5,266	80	7,050	57
	Biddeford...	19,044	84	15,998	68
	Kennebunke.	41,457	24	41,684	73
	Portland....	123,898	59	137,488	71
MAINE.	Bath.....	25,224	03	25,949	69
	Wiscasset....	29,044	56	16,382	49
	Waldoborough	16,201	42	16,174	24
	Penobscot ...	10,099	80	13,772	37
	Machias.....	500	..	.....	..
	TOTAL....	2,616,446	82	2,274,652	48

Suite du Tableau III.

PROVINCES.	DISTRICTS.	1802.	1803.
	<i>D'autre part.</i>	2,616,446 63	2,274,652 48
VERMONT.....	Vermont.....	940 ..	405 93
	Newport.....	120,476 35	44,159 52
RHODE-ISLAND...	Bristol.....	17,000 ..	21,600 ..
	Providence..	178,913 97	158,665 25
	New-London.	82,897 60	48 467 71
CONNECTICUT....	Middletown..	82,815 49	115,267 26
	New-Haven..	183,358 53	91,450 ..
	Fairfield....	28,700 ..	9,800 ..
	Champlain...	700 ..	..... ..
NEW-YORK.....	Hudson.....	3,738 24	3,215 75
	Sag Harbor..	868 36	450 55
	New-York...	3,547,669 18	2,941,067 28
	Perth Amboy.	..... ..	1,450 ..
NEW-JERSEY....	Burlington..	..... ..	1,000 ..
	Great Egg Harbor.	4,500 ..	1,200 ..
PENSYLVANIE...	Philadelphie.	2,046,249 64	1,758,655 59
DELAWARE.....	Wilmington..	90,620 36	71,961 33
	Baltimore...	1,055,200 ..	941,619 68
MARYLAND.....	Oxford.....	1,190 56	1,600 ..
	Snowhill ...	5,423 35	2,284 55
	Vienna.....	..... ..	2,500 ..
COLUMBIA.....	Georgetown .	5,050 ..	2,000 ..
	Alexandria...	99,500 ..	139,684 46
	TOTAUX...	7,553,811 63	8,653,075 07

Suite du Tableau III.

PROVINCES.	DISTRICTS.	1802.	1803.
	<i>D'autre part.</i>	2,616,446 63 7,553,811 63	8,653,073 07
VIRGINIE.....	Norfolk.....	514,805 19	460,010 26
	Petersburg...	112,925 67	108,463 16
	Richmond...	96,126 85	92,471 56
	York Town..	.....	1,500 ..
	Tappahan - nock.....	23,800 ..	23,728 26
	Folly Landing	2,400 ..	4,000 ..
	Cherry Stone.	3,000 ..	1,097 80
CAROLINE SEP- TENTRIONALE..	Wilmington..	96,417 06	104,248 47
	Newbern....	47,024 ..	38,802 56
	Washington..	24,071 45	19,126 94
	Edenton....	35,500 ..	31,224 66
CAROLINE MÉRI- DIONALE.....	Camden.....	9,300 ..	5,800 ..
	Georgetown .	10,893 17	6,457 ..
	Charleston...	940,196 45	706,220 11
	Beaufort ....	.....	2,500 ..
GÉORGIE.....	Savannah....	531,163 03	218,447 51
	Brunswick...	4,400 ..	962 88
	Saint-Marys..	854 42	417 51
TERRITOIRE DU MISSISSIPPI....	Mississipi...	6,000 ..	7,900 ..
	Ténessée.....	500 ..	.....
TERRITOIRE D'INDIANA.....	Détroit.....	8,600 ..	532 ..
	Michilimaki- nac.....	.....	12,436 96
	TOTAUX...	12,438,235 55	10,479,413 51

IV.

A. État du tonnage actuel des vaisseaux des États-Unis, dans les années 1799 à 1802.

ANNÉES.	DANS le commerce des côtes.	DANS la pêche.	DANS le commerce étranger.	TOTAL.
1799	203,759	31,595	440,000	675,000
1800	228,496	26,439	480,000	735,000
1801	227,214	35,997	595,000	858,000
1802	261,318	42,879	560,600	804,000

Nota. Dans l'état A, on a compris seulement le nombre de tonneaux des vaisseaux appartenant à des citoyens des États-Unis, et qui ont été construits dans le pays. L'état comparatif ci-dessous (qui ne se rapporte qu'au commerce étranger des États-Unis) embrasse le *tonnage* qui, chaque année, est entré dans les ports des États-Unis. Comme, dans ce dernier état, on a tenu compte des différens voyages faits dans une année par les mêmes bâtimens, il en résulte que le montant du *tonnage américain en commerce étranger*, relaté dans l'état B, est, pour chaque année, supérieur à celui du tonnage américain dans le commerce étranger, indiqué dans l'état A.

B. État comparatif du tonnage américain et étranger, employé dans le commerce entre les États-Unis et tous les autres pays.

ANNÉES.	Tonnage américain dans le commerce étranger.	Tonnage étranger dans le commerce américain.	Total du tonnage dans le commerce entre les États-Unis et tous les autres pays.	Rapport du tonnage étranger au tonnage entier employé dans le commerce entre les États-Unis et tous les autres pays
1790	354,767	251,058	605,825	41,4 pour 100
1794	525,649	84,251	610,170	13,8
1799	626,855	107,583	734,438	14,6
1800	684,350	122,403	806,753	15,2
1801	850,397	157,270	1,007,667	15,6
1802	800,276	145,519	945,795	15,4

Les données suivantes prouvent l'extrême activité du commerce des États-Unis en vins d'Europe, de Madère et des îles Canaries, et en sucre de l'Amérique.

A. IMPORTATION AUX ÉTATS-UNIS.	1800.	1801.	1802.
<i>Vin</i> , (le gallon anglois à 3 ^{lit.} , 725.)	gallons.	gallons.	gallons.
De Madère.....	209,429	280,262	254,673
De France (<i>Burgundy</i>).....	2,172	4,490	5,332
De Chères (<i>Xerez, Sherry</i>)..	429,470	50,127	509,644
Toutes les autres sortes.....	1,847,382	2,383,547	2,298,538
TOTAL.....	2,488,453	2,718,426	3,068,187
<i>Sucre</i> ,	livres.	livres.	livres.
Cassonade.....	82,182,381	96,929,621	84,140,950
En pains.....	10,831	16,628	3,798
Toutes les autres sortes.....	31,579,444	39,682,687	14,486,027
TOTAL.....	113,772,656	136,628,936	98,630,775

De cette grande quantité de vin et de sucre importée, il est venu aux États-Unis :

	1800.	1801.	1802.
1) <i>En vin,</i>			
De France.	gallons. 24,663	gallons. 402,728	gallons. 1,084,640
d'Espagne.	1,319,930	949,778	955,557
Des îles Canaries.	211,546	286,588	192,769
De Gibraltar.	86,429	5,560	24,346
De Portugal.	298,958	336,968	342,742
De l'île de Madère.	186,793	234,541	202,964
Des îles Açores.	43,453	74,051	16,628
Des Villes Anscatiques..	77,577	105,553	37,234
De l'Italie.	123,928	132,657	67,418
2) <i>En sucre d'Amérique,</i>			
Des îles Antilles suédoises.	livres. 2,382,477	livres. 2,623,354	livres. 1,302,470
danoises....	4,400,748	11,366,036	11,668,850
angloises. . .	12,875,220	8,345,277	10,783,925
françoises. .	16,421,113	24,879,745	28,707,143
Des colonies espagnoles .	58,974,789	75,482,036	29,402,492
Des colonies hollandaises.	7,204,580	3,526,483	6,824,948

B. EXPORTATION DES ÉTATS-UNIS.		1800.	1801.	1802.
<i>Vins.</i>		gallons.	gallons.	gallons.
De Madère.....		17,597	29,401	35,911
Sortes diverses de vins d'Europe, sans comp- ter les quantités suiv. importées en bout. ^{lles}		1,465,234	1,447,358	1,248,315
	douzaines			
En 1800.....	43,804			
1801.....	54,993			
1802.....	42,883			
<i>Sucre</i>		livres.	livres.	livres.
L'exportation a été, en 1801,		56,432,516	97,565,732	61,061,820
Pour les Villes Anseatiques.....		.....	27,219,888	
Pour l'Angleterre.....		.....	27,818,404	
Pour la Hollande.....		.....	14,560,993	
Pour la France.....		.....	9,645,521	
Pour l'Italie.....		.....	6,771,831	
Pour l'Espagne.....		.....	5,593,426	

Comme l'exportation du sucre, par les ports des États-Unis, s'est élevée à plus de 45 millions de kilogrammes, elle a atteint le quart de la production totale des îles de l'Amérique. Voyez les évaluations que j'ai données, Chap. X, T. III, p. 184.

D'après les recherches intéressantes de M. Macall Medford, la valeur des exportations des États-Unis a été,

	dollars.
En 1794, de.....	33,026,233
1795,	47,989,472
1796,	67,064,097
1806,	101,536,963

Dans la dernière année, la valeur totale de l'exportation de la Grande-Bretagne ne s'élevait qu'au double de l'exportation des États-Unis. Le tableau suivant indique la part que les différentes parties de l'Amérique ont prise au commerce extérieur :

*Valeur de l'exportation des États-Unis, depuis le
1.^{er} octobre 1805 jusqu'au 30 septembre 1806.*

ÉTATS.	DOLLARS.
New-Hampshire.....	795,263
Vermont.....	193,775
Massachusetts.....	21,199,243
Rhode-Island.....	2,091,835
Connecticut.....	1,715,828
New-York.....	21,762,845
New-Jersey.....	33,867
Pensylvanie.....	17,574,702
Delaware.....	500,106
Maryland.....	14,580,905
District de Columbia.....	1,246,146
Virginie.....	5,055,396
Caroline du Nord.....	789,682
Caroline du Sud.....	9,743,750
Géorgie.....	82,764
Territoires non érigés en états....	4,170,901
SOMME TOTALE.....	101,537,008

Dans le cours de cette même année, l'exportation des États-Unis pour les différens ports de la Grande-Bretagne étoit de 1,600,000 livres sterlings, tandis que l'importation de l'Angleterre aux États-Unis étoit de 6,800,000 livres sterlings. Le commerce de la nation angloise avec les États-Unis embrassoit alors un *septième* de la valeur de l'exportation totale de la Grande-Bretagne : cette dernière est évaluée par M. Medford à 51 millions de livres sterlings.

Note H. (Vol. IV, p. 467.)

LE tableau suivant présente la valeur des exportations des colonies espagnoles de l'Amérique, pour le port de Cadix, depuis l'époque de la paix d'Amiens jusqu'au 31 decembre 1802.

PÉNOMINATION DES MARCHANDISES.	QUANTITÉS.	VALEUR en piastres fortes, prix à Cadix.	
Coton.....	54,112 <i>quintaux</i> .	1,555,040	
Indigo.....	5,892,675 <i>livres</i> .	9,931,687	
Sucre.....	1,029,613 <i>arrobes</i> .	4,375,855	
Vanille.....	11,947,000 <i>pièces</i> .	1,075,250	
Cacao de Caracas.....	33,075 <i>fanègues</i> .	1,984,500	
<i>Id.</i> de Guayaquil.....	21,532 <i>Id.</i>	861,280	
Café.....	1,799,800 <i>livres</i> .	478,072	
Bois de Campeche.....	.....	90,380
Quinquina.....	893,100 <i>livres</i> .	1,786,200	
Cuivre.....	17,877 <i>quintaux</i> .	375,417	
Cuir.....	539,382 <i>pièces</i> .	1,527,219	
Cochenille. { <i>Grana</i>	24,514 <i>arrobes</i> .	2,528,007	
	<i>Graniila</i> ..	1,592 <i>Id.</i>	57,447
Piment de Tabasco.....	99,875 <i>livres</i> .	16,646	
Suif.....	3,269 <i>quintaux</i>	42,481	
Jalap.....	7,507 <i>arrobes</i> .	375,350	
Bois jaune (<i>moraleta</i>)...	3,777 <i>quintaux</i> .	7,554	
Salsepareille.....	364 <i>Id.</i>	57,836	
Bois de Brésil (<i>brasilete</i>)..	1,059 <i>Id.</i>	10,590	
TOTAL des productions.....		27,096,814	
Or et argent.....		54,742,033	
TOTAL de l'exportation des colonies espagnoles pour Cadix.....		81,838,847	

Note I. (Pag. 46 de ce Volume).

M. PLAYFAIR (*Statistical Breviary*, p. 58) n'évalue la population totale des possessions angloises de l'Indostan, en 1801, qu'à 23 millions d'habitans : il en admet, pour les trois provinces du Bengale, du Bahar et de Benares, 18,500,000. D'après des notions fournies à la présidence de Calcutta, par les collecteurs des tributs, on a cru qu'en 1789 la population du Bengale et de Bahar n'excédoit pas 22 millions. Sir William Jones, dans la préface de sa traduction de *Al Sirajiyah*, s'arrête à 24 millions, et les auteurs des *Observations sur l'agriculture et le commerce de l'Indostan*¹, imprimées à Calcutta, en 1801, fixent la population du Bengale, de Bahar et de Benares, à 27 millions; ils affirment même que cette éva-

¹ *Remarks on the husbandry and internal commerce of Bengal (Calcutta, 1801, and reprinted at London), Chap. II, p. 15.*

luation, loin d'être exagérée, pourroit bien être de 3 ou 4 millions trop petite. D'après ces renseignemens, il paroît que les possessions angloises du continent de l'Asie ont 32,300,000 habitans, ce qui fait, en supposant une étendue territoriale de 48,299 lieues carrées, 673 individus par lieue carrée.

SUPPLÉMENT.

*De l'Étendue territoriale et de la Population
de l'Amérique espagnole.*

J'AI réuni dans le tableau suivant les notions que j'ai pu acquérir ¹ jusqu'ici sur l'étendue territoriale, la population, le produit des mines d'or et d'argent, et la valeur des importations des marchandises de l'ancien continent dans les colonies espagnoles de l'Amérique. M. Oltmanns a bien voulu se charger du calcul de l'étendue des surfaces en lieues carrées.

¹ Voyez T. II, p. 5 à 10 et 87; T. IV, p. 217 et 467.

Amérique espagnole, en 1804.

GRANDES DIVISIONS POLITIQUES.	ÉTENDUE EN LIEUES carrées, de vingt-cinq au degré.	POPULATION.	NOMBRE par LIEUE carrée.	PRODUIT annuel DES MINES d'or et d'argent, exprimé en piastres.	VALEUR EN PIASTRES des produits et marchandises de l'ancien continent <small>importés</small> en Amérique.
Vice-royauté de la Nouvelle-Espagne (avec les <i>provincias internas</i>)....	118,478	5,900,000	49	23,000,000	20,000,000
Capitanía gener. de Guatimala (avec Nicaragua et Verapaz).....	26,152	1,200,000	46	rien.	2,000,000
Isles de Cuba et Portorico.....	6,921	600,000	87	rien.	11,000,000
Les deux Florides.....	8,555	.....	..	rien.	.....
Capit. gener. de Caracas (Cumana, Venezuela, Coro, Maracaybo, Va- rinas, la Guayane).....	47,856	900,000	2	rien.	5,500,000
Vice-royauté de la Nouvelle-Grenade (avec la présidence de Quito).....	64,520	1,800,000	28	3,000,000	5,700,000
Vice-royauté du Pérou.....	30,590	1,700,000	53	8,000,000	11,500,000
Présidence du Chili.....	22,574				
Vice-royauté de Buenos-Ayres....	143,014	1,100,000	8	5,000,000	3,500,000
Amérique espagnole.....	468,460	13,200,000	28	30,000,000	59,200,000

J'espère pouvoir rectifier ce tableau par la suite, en me procurant des notions plus exactes sur la population du royaume de Buenos-Ayres, de Guatimala et du Chili. D'après Azara, le gouvernement du Paraguay a 97,500 ames, celui de la Plata en a 170,900. Je crois avoir évalué plus haut (Chap. XIV, pag. 46), la population de l'Amérique espagnole d'un dixième trop forte.

On a souvent agité la question : quel est le nombre des habitans que présente tout le nouveau continent? J'examinerai ce problème dans la relation historique de mon voyage en Amérique; il suffit d'observer ici que la population totale n'excède probablement pas 28 ou 29 millions d'habitans. On peut admettre,

	habitans.
Dans les colonies espagnoles du continent de l'Amérique.....	13,500,000
Dans les colonies portugaises.....	3,800,000
Aux îles Antilles.....	1,900,000
Aux États-Unis.....	6,000,000
Au Canada anglois.....	450,000
TOTAL, non compris l'Amérique russe et les indigènes indépendans. . . .	25,650,000

*De l'Étendue territoriale et de la Population
des États-Unis avant l'acquisition de la
Louisiane.*

J'AI exposé, dans le troisième Livre (Chap. VIII, T. I, p. 85) une partie des données sur lesquelles se fonde le résultat auquel nous nous sommes arrêtés pour les États-Unis, dans le tableau de l'étendue territoriale et de la population des grandes associations politiques. Le lecteur trouvera des détails précieux dans la notice suivante, qui a été rédigée par M. Gallatin, ministre du trésor public des États-Unis, et que j'ai traduite sur le manuscrit de l'auteur.

« Une chaîne de montagnes s'étend de-
« puis les sources de l'Apalachicola ou les
« 30° de latitude nord, jusqu'aux sources
« du Genessée et du Seneca, situées sous
« le parallèle des 43° : elle forme des points
« de partage entre les rivières de l'est et celles
« de l'ouest (*eastern and western waters*),
« et elle divise les États-Unis en deux parties
« inégales. Cette chaîne de montagnes est
« formée par un grand nombre de chaînons
« parallèles entre eux et à la côte atlantique :

« elle est interrompue en plusieurs endroits,
« par la force et l'impétuosité des torrens.
« Pour considérer le territoire des États-Unis
« d'après de grandes divisions naturelles, nous
« prolongerons une ligne tirée dans la direc-
« tion des montagnes Alléghany, du côté du
« nord, à l'ouest de la chute du Niagara; du
« côté du sud, entre les versans de l'Apala-
« chicola et les rivières qui se jettent dans
« l'Océan Atlantique. Nous désignerons dans
« le tableau suivant, sous le nom de *Division*
« *de l'Est*, toute l'étendue de pays dont les
« eaux se mêlent à celles de l'Océan Atlan-
« tique, à celles du lac Ontario et du fleuve
« Saint-Laurent. Ce que nous appellerons
« *Division de l'Ouest*, comprendra les rivières
« qui débouchent dans les lacs au-dessus de la
« chute du Niagara, dans le Mississipi et le
« golfe du Mexique. Je suppose que la division
« de l'Est a 320,000 mill. carr. anglois (*square*
« *miles*): la division de l'Ouest est plus grande;
« on peut l'évaluer à 580,000 milles carrés.

« En considérant l'état actuel de la popu-
« lation des États-Unis, il se présente une
« autre division plus naturelle encore: on
« peut distinguer le territoire occupé par les

« blancs, et acheté aux Indiens, de celui qui
 « est possédé par les Indiens, et dans lequel
 « ces derniers ne permettent pas aux blancs
 « de se fixer. Le territoire des Indiens paroît
 « avoir la même surface que celui des blancs :
 « j'estime l'un et l'autre à 45,000 milles carrés;
 « une petite partie du territoire des indigènes
 « (*Indian Lands*), qui ne renferme que
 « 10,000 milles carrés, est comprise dans la
 « division de l'Est, parce qu'elle est située
 « à l'extrémité sud-est de l'état de Géorgie.
 « Il résulte de ces données, que

« La partie de la <i>Division de l'Est</i> qui	milles carr.
est occupée par les blancs, a.	310,000
« La partie de la <i>Division de l'Ouest</i>	
« qui est occupée par les blancs, et	
« qui forme, dans le tableau général	
« de la population, la troisième sub-	
« division, a	140,000
« Le pays occupé par les Indiens, a. .	450,000
	<hr/>
	900,000

« Les évaluations d'étendue territoriale et
 « de population présentées dans cette notice,
 « se rapportent toutes à l'année 1800. Depuis
 « cette époque, 15,000 milles carrés ont été
 « achetés aux Indiens, et la population des

« États-Unis a augmenté, jusqu'en 1804,
« de plus de douze pour cent.

« Pour mettre dans tout son jour le pro-
« grès de la population dans les états septen-
« trionaux et méridionaux, j'ai partagé de
« nouveau la division de l'Est en divisions
« du *Nord-Est* et du *Sud-Ouest*. La pre-
« mière subdivision comprend la Pensylvanie
« orientale, le Delaware, et tous les autres
« états situés au nord et à l'est du Delaware ;
« la seconde subdivision renferme tous les
« états atlantiques (*Atlantic States*) au sud
« de la Pensylvanie et du Delaware : la pre-
« mière a 140,000, la seconde a 170,000 milles
« carrés. On peut regarder cette dernière
« classification en états du Nord-Est et du
« Sud-Ouest, comme faite d'après des vues
« politiques ; car les états qui renferment
« des esclaves, et que l'on appelle commu-
« nément les *Atlantic Slave States* sont tous
« compris dans la division du Sud-Est. Il
« est presque superflu d'observer ici que les
« parties occidentales de la Pensylvanie et
« de la Virginie, situées à l'ouest des mon-
« tagnes atlantiques, ont été regardées comme
« appartenant à la division de l'ouest.

« J'ai ajouté le dénombrement de 1790 ,
« et, pour la partie occupée par les citoyens
« des États-Unis , l'accroissement de la po-
« pulation des blancs et des noirs libres
« et esclaves ; le nombre des noirs a presque
« augmenté avec la même rapidité que celui
« des blancs.

« Il paroît résulter de ces recherches ,
« faites avec soin , que dans le pays occupé
« par les blancs , on peut compter 140 indi-
« vidus par lieue marine carrée ; mais la
« population est si inégalement répartie , que
« celle de Massachusets et de Connecticut ,
« et celle de la partie méridionale de New-
« Yorck , de l'intérieur de New-Jersey et du
« sud-est de la Pensylvanie , excèdent 700 in-
« dividus par lieue carrée. »

TABLEAU GÉNÉRAL DE LA POPULATION DES ÉTATS-UNIS.				Blancs.		Noirs ou gens de couleur.			Total des blancs et des gens de couleur.	Milles carrés.	Nombre d'âmes <div>par mille carré.<div>par lieue marine carrée.</div></div>	
				Total.		Libres.	Esclaves.	Total.				
I. Territoire possédé par les Blancs.												
1. ^{re}	Division du Nord-Est.....			2,475,740	55,750	41,802	95,552	2,571,292	140,000	18.56	220	
2. ^e	Division du Sud-Est.....			1,504,678	52,097	785,522	840,419	2,145,097	170,000	12.62	151	
3. ^e	Division de l'Ouest.....			522,160	2,707	64,221	66,928	589,097	140,000	4.21	50	
Total, au 1. ^{er} octobre 1800.....				4,502,587	108,554	189,345	1,002,899	5,305,486	450,000	11	141	
Total, au 1. ^{er} octobre 1790.....				3,177,089	59,538	697,696	757,234	3,934,323				
Augmentation.....				1,325,498	49,016	191,649	245,665	1,371,163				
Proportion de l'augmentation pour cent.				55	82	28	52	54				
Total au 1. ^{er} octobre 1800, comme ci-dess.				.....	.....	.....	.....	5,305,486			
II. Territoire possédé par les Indiens.												
4. ^e	Partie Atlantique de la	milles carr.										
	Géorgie.....	10,000						60,000	150,000	0.15 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{8}$	
	Sur les eaux de l'Ouest...	444,000										
Total.....								3,565,486	900,000	6	71	
(a) Indiens par simple estimation.												

(a) Indiens par simple estimation.

DÉTAILS.

I. *Division du Nord-Est.*

Blancs.	Noirs ou gens de couleur.			Total des blancs et des gens de couleur.
	Libres.	Esclaves.	Total.	
150,001	818	.....	818	151,719
416,303	6,452	.....	6,452	422,845
507,294	7,270	.....	7,270	514,564
182,998	852	8	860	183,858
153,908	557	.....	557	154,465
65,438	3,304	330	3,634	69,122
244,721	5,330	951	6,281	251,002
555,063	10,374	20,613	30,987	586,050
194,325	4,402	12,422	16,824	211,149
462,141	13,593	1,275	14,868	476,809
49,852	8,268	6,153	14,421	64,273
2,475,740	53,750	41,802	95,552	2,571,292
1,879,321	30,830	48,125	79,255	1,958,576
596,419	22,920	6,623	16,297	612,716
.....
31	7+	13	20	31

Proportion de l'accroissement, pour cent.....

Décroissement, pour cent.....

140,000
Milles carrés.

Maine.....
Massachusetts proprement dit.....
Massachusetts.....
New-Hampshire.....
Vermont.....
Rhode-Island.....
Connecticut.....
New-York.....
New-Jersey.....
Pennsylvanie, partie située à l'est des montagnes Alleghany.....
Delaware.....

Total au 1.^{er} octobre 1800.....

Total au 1.^{er} octobre 1790.....

Accroissement.....

Diminution.....

II. *Division du Sud-Est.*

Milles carrés. 270,000					
{	Maryland.....	216,326	19,587	105,629	125,216
	District de Columbia.....	10,066	735	3,250	4,053
	Virginie, partie située à l'est des montagnes Alleghany.....	43,199	19,580	340,297	359,877
	Caroline septentrionale.....	337,764	7,045	133,296	140,330
	Caroline méridionale.....	196,255	3,185	146,151	149,536
Géorgie orientale.....		101,068	1,919	59,699	61,618
Total au 1. ^{er} octobre 1800.....		1,304,678	52,097	788,32	840,419
Total au 1. ^{er} octobre 1790.....		1,090,701	27,928	629,684	657,612
Accroissement.....		213,977	24,169	158,638	182,807
Proportion de l'accroissement, pour cent.....		19	86	25	27

III. *Division de l'Ouest.*

Pensylvanie, partie située à l'ouest des montagnes Alleghany.....	125,954	431	1,171	1,602	125,556
	45,028	537	.....	337	45,564
	71,081	544	5,499	6,043	77,122
	179,875	741	40,343	41,084	220,959
	Kenucky.....	91,709	309	13,584	105,602
	Tennessee.....	10,522	345	3,969	14,491
	Dispersés dans le territoire de l'Indiana et dans celui de Mississipi.....	522,16	2,707	64,221	589,097
Total au 1. ^{er} octobre 1800.....		207,067	781	10,587	227,434
Total au 1. ^{er} octobre 1790.....		315,102	1,927	44,634	46,561
Accroissement.....		152	272	227	228
Proportion de l'accroissement, pour cent.....		152	272	227	228

Sur la Population du Brésil.

« IL n'y a qu'un seul dénombrement qui
« puisse offrir des résultats positifs : c'est
« celui de 1797 et 1798. Avant ce temps ,
« les évêques étoient obligés d'envoyer au
« roi , comme grand-maitre de l'ordre du
« Christ , et par là chef spirituel des colonies ,
« à des époques fixes , un état de la popu-
« lation de leurs diocèses. Ces états étoient
« rédigés au *tribunal des ordres* , que l'on
« appelle à Lisbonne *meza da consciencia*. J'ai
« pu voir et examiner les résultats du dernier
« état envoyé au roi Joseph , vers l'année
« 1776. Cet état ne donnoit qu'un peu plus
« de 1,500,000 ames : or , les évêques ne
« comptoient que les *ames de la communion* ,
« parce que , selon l'usage établi , c'étoient
« les seules dont les curés tinssent registre ,
« à cause de la petite rétribution qu'ils en
« exigent : tous les habitans au-dessous de
« dix ans n'étoient par conséquent pas dans
« leurs listes , et les Indiens déjà *réduits* ou
« agrégés aux missions , mais non encore
« baptisés , étoient omis de même. Sans

« craindre d'exagérer , je crois qu'à cette
« époque (en 1776) la population totale étoit
« à peu près de 1,900,000 ames.

« Le dénombrement de 1798 a été fait
« avec un soin extrême , mais on ne l'a pas
« publié , et je n'en ai reçu aucun rensei-
« gnement détaillé. Je tiens pourtant des
« meilleures autorités, qu'il donnoit plus de
« trois millions , ce qui n'est pas bien sur-
« prenant , parce que les institutions , et
« peut-être même les mœurs, favorisent
« singulièrement la population au Brésil. Le
« gouvernement a toujours donné très-libé-
« ralement des terres aux colons, et jamais
« il n'en a vendu. Le système d'esclavage
« adopté par les Portugais tend à multiplier
« les Nègres : aucune nation n'importe plus
« de Nègresses et n'est plus attentive à l'édu-
« cation des enfans. Quant aux indigènes ,
« La Condamine avoit déjà remarqué que
« la civilisation des Indiens portugais est
« bien supérieure à celle des Indiens espa-
« gnols. Quelques années après le voyage
« de l'astronome françois , le roi Joseph
« prit une grande mesure politique , en as-
« similant en tout les Indiens aux Portugais

« blancs. L'opinion publique n'a pas répugné
« à cette mesure : la *réduction* de ce qui
« restoit d'Indiens a marché rapidement et
« avec prospérité ; l'émigration d'Europe a
« continué , sans être encouragée, et, selon
« l'usage portugais, on est allé au Brésil pour
« s'y établir , et non pour y faire fortune et
« s'en retourner à la métropole.

« Depuis quelques années plusieurs jour-
« naux françois ont publié des détails sur
« la population du Brésil , qui paroissent
« être les résultats du dénombrement de
« 1798. D'après ces journaux , on donne
« au Brésil 800,000 blancs , 1,000,000 d'In-
« diens, et 1,500,000 Nègres , ce qui fait ,
« en totalité , 3,300,000. Si l'on ajoute l'aug-
« mentation naturelle dans une espace de
« onze à douze ans, je me persuade que la
« population actuelle du Brésil doit être à
« peu près de 4,000,000. »

(Note de M. Correa de Serra.)

Sur les plantes cultivées dans la Nouvelle-Espagne.

Je réunirai sous cet article quelques notes relatives à la botanique et à l'agriculture : je les rangerai dans l'ordre d'après lequel les différens objets ont été traités dans le neuvième et le dixième chapitre de cet ouvrage.

Le *Prunus avium* (T. III, p. 22) est sans doute originaire d'Europe ; mais le *Prunus cerasus*, qui est une espèce très-distincte, a été porté à Rome par Lucullus. Toutes les variétés que nous cultivons, appartiennent à l'une ou à l'autre de ces deux espèces de cerisiers.

Le *Cycas circinnalis* (T. III, p. 49) ne peut plus être rangé parmi les fougères. D'après le bel ouvrage de M. Brown, sur les plantes des îles de l'Océan Pacifique, le *Cycas* est le représentant d'un nouveau groupe de plantes, que l'on peut désigner sous le nom de *Cycadées*¹, et qui, selon M. Richard, a de grands rapports avec la famille des Conifères.

En faisant des recherches sur l'histoire des

¹ *Prodromus Floræ Novæ Hollandiæ*, Vol. I, p. 346.

Ignames (T. III, p. 127), je n'ai pas reconnu le premier voyage de Cabral, dans la relation de la navigation de *Pedro Aliares*, publiée par Cadamusto. Ce n'est par conséquent pas à la côte de Paria, comme je l'ai supposé à tort, mais dans l'hémisphère austral, que l'amiral portugais a vu les Ignames. (*Grynæus*, p. 47, 67 et 215.) Cadamusto désigne le fameux amiral Pedro Alvares Cabral¹ sous le nom de « *Petrus quidam Alieres ac Abrilus, Fidalcus.* » Il appelle le Brésil, qui est la *Terre de la Sainte-Croix* de Cabral, *Insula Psittacorum.* (*Grynæus*, p. 94.)

Les topinambours (T. III, p. 154) étoient jadis connus en France sous le nom de *truffes du Canada* : l'Amérique septentrionale, jusqu'aux côtes du golfe du Mexique, est la partie des hélianthoïdes.

D'après M. Willdenow, Loureiro a réuni mal à propos le *Citrus trifoliata* (T. III, p. 147) au *Limonia trifoliata*, qui est une espèce très-distincte. Le *C. trifoliata* Lour. est le *Limonia trifoliata* Willd.

La grande variété chinoise du *Cannabis sativa*

¹ *Herrera, Dec. I, Lib. IV, Cap. VII.*

n'est pas identique avec le *Cannabis indica* de Lamarck (T. III, p. 192); il est cependant bien vérifié aujourd'hui que cette dernière plante n'est aussi qu'une variété du chanvre ordinaire. Elle est plus ligneuse et plus narcotique : elle donne très-peu de fil, et partout où on la cultive, c'est pour en fumer ou mâcher les feuilles.

L'*Uvilla* de Santa - Fe, ou le *Cestrum*, dont le fruit donne une belle couleur noire (T. III, p. 222), n'est pas le *Cestrum tinctorium* de Jacquin, mais une nouvelle espèce, que M. Bonpland a appelée *Cestrum Mutisii*. Dans la description des plantes découvertes pendant le cours de notre expédition (*Nova genera et species Plantarum*), nous substituerons un autre nom à celui d'*Arbutus madroño* (*Ibid.*, p. 238), parce que le nom de *Madroño* désigne, en Portugal et en Espagne, l'*Arbutus Unedo*. Le riz sauvage du Canada (*Ibid.*, p. 110) est probablement un *Zizania*.

« La cochenille de Rio Janeiro (*Ibid.*, p. 244)
 « est la *Grana silvestre*. C'est M. Henriquez
 « de Payra, de l'académie des sciences de
 « Lisbonne, qui a commencé à l'y soigner,
 « en 1770 : il en avoit écrit une histoire

« détaillée , avec beaucoup de figures , dont
« le manuscrit est dans les archives de l'aca-
« démie de Lisbonne. »

(*Note de M. Correa de Serra.*)

Sur la fièvre jaune de la Vera-Cruz.

Les expériences faites par M. Isaac Cathrall conduisent à un résultat qui diffère de celui annoncé par M. Stubbins Ffirth (T. IV, p. 558). M. Cathrall regarde la matière du vomito comme l'effet d'une sécrétion du foie ; mais il observe que les malades affectés de la fièvre jaune vomissent quelquefois des matières noires, floconneuses, et ressemblantes à du marc de café, qui transsudent de la membrane muqueuse de l'estomac. *Analysis of the Black vomit*, dans les *American Transactions*, Vol. V, 1802, p. 117-158.

*Sur la quantité de coton importée annuellement
en Europe.*

J'AI tâché de réunir dans cet ouvrage des

matériaux propres à résoudre le problème important: quelle est la quantité de productions coloniales dont l'Europe a absolument besoin dans l'état actuel de sa civilisation et de son industrie manufacturière? J'ai fait voir plus haut (Chap. X, T. III, p. 189) que les fabriques européennes consomment annuellement trois fois plus de coton qu'on ne le suppose généralement dans les ouvrages d'économie politique. Le tableau suivant, publié par M. Medford, prouve que la Grande-Bretagne seule a employé, en 1805, plus de 61,580,000 livres de coton dans ses manufactures, et qu'elle en a tiré,

	liv. anglaises.
Des États-Unis.	31,943,268
Des îles Antilles anglaises.	16,192,688
Du Portugal (Brésil).	10,000,000
Des Indes orientales.	2,432,483
De différentes autres parties du monde.	1,013,033
	<hr/> 61,580,872

Sur la quantité d'or et d'argent absorbée par le commerce de l'Inde.

D'APRÈS les recherches que j'ai faites sur le commerce de l'Inde et de la Chine, il

m'a semblé qu'on peut évaluer la masse des métaux précieux qui refluent annuellement en Asie et aux côtes orientales de l'Afrique, par le chemin du cap de Bonne-Espérance ¹, à 17 millions et demi de piastres. Un voyageur ², qui a résidé long-temps dans l'Inde, en Chine, et aux îles Philippines, et dont l'active curiosité a été dirigée sur tout ce qui intéresse l'industrie manufacturière et le commerce des Européens, a bien voulu examiner le résultat auquel je suis parvenu. En compulsant les notes qu'il avoit pu recueillir, il a trouvé que les sommes versées aux Indes par les différentes nations commerçantes, et converties en *roupies*, s'élèvent à 8 ou 9 millions de piastres, dont on peut compter, année moyenne,

5,200,000 p.,	résultant du commerce anglois.
2,000,000	anglo-américain.
600,000	espagnol.
400,000	danois.
<hr/>	
8,200,000	

¹ Voyez Chap. XI, T. IV., p. 279.

² M. Félix de Sainte-Croix.

Les Européens ont porté en Chine ,

	piastres.
En 1804 ,	6,117,600
1805 ,	5,293,000
1806 ,	3,384,998

M. de Sainte-Croix pense que , dans l'état actuel du commerce de la Chine , l'Europe perd ,

	piastres.
Par la voie de Canton et de Macao..	2,500,000
Par celle d'Emoui.	800,000
Par celle de la Cochinchine.	500,000
	<hr/>
	3,800,000

En ajoutant à cette somme les 8 ou 9 millions de piastres converties en *roupies* dans l'Inde et l'argent absorbé par le commerce des Européens et des Anglo-Américains avec le Japon , le grand Archipel de l'Asie , la Perse , Bassora , Mascat , Moka , Mozambique et Madagascar , on trouve une perte de numéraire qui s'élève sans doute à 16 ou 17 millions de piastres.

Le prix moyen ' du *thé vert* (Hayson ,

' Voyez Chap. XI , T. IV , p. 272 , note 4.

Singlo et Congo) a été , à Canton , en 1807, de 2 fr. 15 c. la livre espagnole , dont 128 font un *pikle* ; le prix moyen du *thé noir* (Souchong , Campoy et Bohea) a été , à la même époque , de 1 franc 68 centimes.

En parlant plus haut ¹ de l'importation du sucre d'Asie en Europe et en Amérique , j'ai oublié de faire mention de celui que les Anglo-Américains tirent des colonies hollandaises de l'Inde. Cette quantité a été ,

	kilogrammes.
En 1800 ,.....	1,417,130
1801 ,.....	1,505,230
1802 ,.....	1,137,694

M. Buchanan , dans la Relation de son intéressant voyage dans l'Inde ², a répandu beaucoup de jour sur la culture de la canne à sucre en Asie. On en distingue quatre variétés , connues sous le nom de *restali*, *puttaputti*, *maracabo* et *chittuwasun* , dont quelques-unes mériteroient bien d'être in-

¹ Voyez Chap. X, T. III , p. 185.

² *Journey from Madras through Mysore*, Vol. I, p. 95.

troduites dans le nouveau continent. Voyez aussi , sur le sucre des provinces de Benares , Bahar , Rengpur et Mednipur , *Remarks on the husbandry of Bengal* , p. 127-136.

Sur la quantité d'or et d'argent convertie en ouvrages d'orfèvrerie.

Nous avons touché plus haut , dans le onzième chapitre (p. 661) , la question importante : quelle est la quantité d'or et d'argent extraite des mines des deux continens , que les Européens convertissent annuellement en ouvrages d'orfèvrerie ? Comme la vaisselle ancienne est refondue plusieurs fois , et que la majeure partie de la vaisselle nouvelle n'est que le produit d'un changement de forme , on ne peut connoître que très-vaguement la quantité de métaux précieux qui se trouve ajoutée tous les ans à celle qui , depuis des siècles , forme la masse d'or et d'argent ouvragés. M. Necker pense que cette augmentation a été , pour la France seule , vers l'année 1770 , de 10 millions

par an¹. M. Peuchet avance qu'à l'époque de la révolution, la fabrication en ouvrages d'orfèvrerie, de galons et de bijouterie, s'élevait annuellement à 20 millions. Voici des données plus récentes.

En 1809, on a fabriqué en France,

	Vaisselle d'or.	Vaisselle d'arg.
Dans les départemens ,	1,608 kil.	21,326 kil.
A Paris ,	1,026.	40,541
	<hr/> 2,634	<hr/> 61,867

En 1810, la fabrication a été, à Paris seul, de 1,213 kilogrammes d'or, et de 47,403 kilogrammes d'argent. Ces nombres n'indiquent que les matières dont les droits ont été perçus par le gouvernement : l'on peut compter que, malgré l'activité et la surveillance des employés, il y a toujours un tiers ou un quart qui n'est pas enregistré à l'hôtel des monnoies. D'après ces considérations, la fabrication de la France, en ouvrages d'orfèvrerie, s'élève annuellement,

¹ Voyez aussi Gerboux, sur la démonétisation de l'or, p. 70.

quoique la guerre maritime mette des entraves à l'exportation ,

En or , à 3,300 kilogr. , ou 11,365,000 fr.

En argent , à . . 80,000 17,760,000

Valeur totale 29,125,000

Il seroit intéressant d'avoir des données analogues pour l'Angleterre , l'Allemagne , la Russie et l'Italie. Au défaut de ces données, nous supposons que le produit de l'orfèvrerie en France est à celui de l'Europe entière , dans la proportion de 1 à 4 , et nous trouvons que la valeur de la fabrication totale de l'Europe doit s'élever à 120 millions de francs par an.

Je ne discuterai pas quelle est la partie de ces métaux précieux qui n'est pas due à la refonte de l'ancienne vaisselle ; mais je crois que l'on peut déduire des données que nous venons de présenter , que la quantité d'or et d'argent retirée des mines de l'Europe et de la Sibérie (Chap. XI, p. 654) est bien loin de remplacer la masse des métaux précieux qui sont employés annuellement en Europe , en vaisselle , en galons

et en dorures ; qui sont dissipés par une extrême division , ou qui se perdent accidentellement.

Sur les données qui ont servi de base aux Cartes géographiques et physiques de l'Atlas mexicain.

DANS la Carte du Mexique et des pays limitrophes ¹, les points suivans se fondent sur les observations astronomiques que j'ai faites dans la navigation de Cumana à la Havane , en traversant le banc de la Vibora, et dans celle du Batabano à Carthagène des Indes.

¹ *Atlas mexicain*, Pl. II. Introduction géographique , p. LII.

NOMS DES LIEUX.	LONGITUDE.				LATITUDE.		
	EN TEMPS.		EN ARC.				
	h	'	"	0	'	"	
La Havane , le morro.....	5'	38	52,5	84	43	8	23 9 27
La Trinité de Cuba.....	5	29	24,5	82	21	7	21 48 20
Cap Saint-Antoine, N. O.....	5	49	9,5	87	17	22	21 55 0
Punta de Mata Hambre.....	5	38	31,0	84	37	45	...4.....
Bocca de Xagua.....	5	31	37,5	82	54	22	.....
Cayo Flamingo.....	5	36	14,1	84	3	32	22 0 0
Cayo de Piedras.....	5	34	28,8	83	37	42	21 56 40
Cayman Grande, pointe E.....	5	31	56,3	82	59	4	19 19 0
Cayman Brac, pointe E.....	5	28	30,5	82	7	37	19 40 0
Cap Portland.....	5	17	14,3	79	18	35	.....
Las Ranas.....	5	13	34,4	78	23	35	17 28 0
Récifs peu connus sur le banc de la Vibora...	5	22	55,4	80	43	49	16 50 0

Ces positions ont été discutées dans le *Recueil d'observations astronomiques* que j'ai publié conjointement avec M. Oltmanns, Vol. II, p. 7, 11, 13, 56, 66, 68, 109, 112. Le cap Morant, qui, d'après M. de Puységur, se trouve par les $17^{\circ} 57' 45''$ de latitude, et par les $78^{\circ} 35' 23''$ de longitude, a été placé, par M. Poirson, de $5'$ en arc plus à l'est. Cette position plus orientale est justifiée par plusieurs cartes espagnoles.

Quant à la position de la ville de Washington, nous n'avons pas cru devoir adopter la longitude que lui assigne la Connaissance des Temps pour l'année 1812, et qui est de $78^{\circ} 57' 30''$, ou d'un demi-degré trop orientale. Si cette position étoit exacte, les géographes des États-Unis se trouveroient bien en peine pour placer Baltimore et le cap Hatteras. L'occultation d'Aldebaran, du 21 janvier 1795, observée à Washington, avoit été calculée par Lalande, qui en déduisit, en effet, la longitude de $5^{\text{h}} 15' 51''$; mais M. Wurm¹ a refait le calcul et a trouvé $5^{\text{h}} 17' 16''$, ou $79^{\circ} 19' 0''$. Ce dernier ré-

¹ *Zach, Mon. Corresp.*, 1803, nov., p. 382.

sultat s'accorde très-bien avec l'observation d'une éclipse de soleil faite par M. Ellicot , en 1791, à George-Town, près de Washington, à l'ouest, et qui donne $5^h 17' 40''$, ou $79^{\circ} 25' 0''$. Quoique, en général, pour la partie orientale des États-Unis, on se soit servi de la carte d'Arrowsmith, quelques légers changemens ont été faits d'après les recherches de M. Ebeling et d'après des renseignemens que M. de Volney a recueillis dans son voyage à l'ouest des Alléghany.

La côte du nord-ouest de l'Amérique septentrionale, depuis le cap Saint-Lucas jusqu'au cap Saint-Sébastien, a été tracée d'après les savantes recherches de M. Oltmanns, consignées dans son ouvrage sur la Géographie du nouveau continent¹. On a eu égard aux relèvemens faits par Vancouver et Alexandre Malaspina : la longitude de l'île de Guadalupe paroît un peu douteuse. Un *ukase* émané en 1799, sous le règne de l'empereur Paul I.^{er}, déclare que toute la côte située au nord du

¹ Oltmanns *Untersuchungen über die Geographie des Neueen Continents* (Paris , F. Schoell) Th. II , S. 407. *Recueil d'Observations astronomiques*, Vol. II, p. 592-619.

parallèle des 55° appartient au gouvernement russe. Dans cet *ukase*, la côte nord-ouest est constamment appelée la *côte nord-est de l'Amérique*, dénomination extraordinaire que l'on a cru justifiée par la circonstance « que, « depuis le Kamtschatka, il faut naviguer à l'est « pour trouver l'Amérique. » *Storch's Russland*, B. I, S. 145, 163, 265 et 297.

Quoique les résultats auxquels s'est arrêté M. Oltmanns dans le grand tableau des positions placé à la tête de notre *Recueil d'Observations astronomiques*, ne diffèrent pas sensiblement de ceux que j'ai présentés plus haut, Vol. I, p. 187-196, il sera pourtant utile de consigner ici les longitudes rectifiées de huit points des côtes occidentales.

NOMS DES LIEUX.	LONGITUDE.		
	°	'	"
Acapulco.	102	9	33
San Blas.	107	35	48
San Josef.	112	1	8
Cap San Lucas.	112	10	38
Cap Mendocino.	126	49	30
Punta del Año Nuevo.	124	43	53
Monterey.	124	11	21
Noutka.	128	57	1

Dans la carte des *points de partage*¹, l'isthme de Panama a été tracé, en grande partie, d'après les opérations astronomiques et trigonométriques de MM. Fidalgo, Noguera et Tiscar. Voyez la belle Carte publiée par le bureau des longitudes de Madrid, en 1805, qui porte le titre de *Carta esferica del mar de las Antillas y de las costas de tierra firme des delu isla de la Trinidad hasta el golfo de Honduras*. D'après les recherches faites par l'expédition de Fidalgo, la baie de Mandinga s'étend, vers le sud, jusqu'aux 9° 9' de latitude nord, et la ville de Panama se trouve de 7' en arc à l'est de la ville de Portobelo. Don Jorge Juan avoit conclu de ses relèvemens, faits dans la rivière du Chagre, que Panama étoit situé de 31' à l'ouest de Portobelo². D'après la carte la plus récente du *Deposito*, l'isthme n'a, au sud de la baie de Mandinga, que 15' en arc, ou 14,258 toises de largeur; tandis que, d'après la carte de la Cruz, cette largeur est de 55', ou de 52,277 toises. Malgré

¹ *Atlas mexicain*, Pl. IV, n. VII. Introduction, T. I, p. 132.

² *Voyage dans l'Amérique méridionale*, T. I, p. 99.

l'extrême confiance que méritent les relevemens des côtes de M. Fidalgo, il ne faut point oublier que ses opérations n'embrassent absolument que les côtes *septentrionales*, et que ces dernières n'ont pas été liées jusqu'ici aux côtes méridionales par une chaîne de triangles ou par le transport du temps. Ce n'est cependant que par ces moyens ou par un grand nombre d'observations correspondantes de satellites et d'occultations d'étoiles, que l'on pourra résoudre le problème important de la différence de longitude entre Panama et Portobelo : j'appelle ce problème important, parce que c'est la longitude de Panama qui influe sur celle de l'embouchure du Rio Chepo, et par conséquent sur la position de cette partie du golfe de Panama qui correspond au méridien de la pointe de San Blas et du fort de Saint-Raphaël de Madinga. En jetant les yeux sur la configuration des côtes septentrionales et méridionales, on reconnoît facilement que, quoique leur direction moyenne soit à peu près de l'est à l'ouest, ce n'est pourtant pas des latitudes seules que dépend la largeur de l'isthme.

Quelle est la hauteur des montagnes au

point où l'isthme est le plus étroit? Quelle est la largeur de l'isthme au point où la chaîne de montagnes est le moins élevée? Voilà les deux grandes questions qu'un gouvernement éclairé doit tâcher de faire résoudre, en employant un observateur exercé, qu'il suffira de munir d'un sextant, de deux garde-temps et d'un baromètre. Aucune mesure de hauteur, aucun nivellement du sol n'ont jamais été faits dans l'isthme de Panama: ni les archives de Simancas, ni celles du conseil des Indes, ne renferment aucune pièce importante propre à jeter du jour sur la possibilité de faire des canaux de communication entre les deux mers, et ce seroit à tort que l'on accuseroit le ministère de Madrid d'avoir voulu cacher des choses dont il n'a jamais eu plus de connoissance que les géographes de Londres et de Paris.

Dans la petite carte du Choco¹, qui présente le canal creusé, par le curé de Novita, dans un terrain appelé *Bocachica*, j'ai marqué comme incertaine la direction de la côte qui s'étend depuis la pointe de San Francisco

¹ *Atlas mexicain*, Pl. IV, n.^o VIII. Chap. II, T. I, p. 253 et suiv.

Solano jusqu'au golfe de San Miguel. Il seroit à désirer que l'on connût plus exactement la position de Cupica ou Cupique, où le pilote espagnol, M. Gogueneche, a fait son établissement.

Dans la *Carte des fausses positions*¹, on a distingué le résultat que M. de Cassini a tiré des observations de longitude, contenu dans le Voyage de l'abbé Chappe, et qui se trouve consigné dans la Connoissance des Temps pour l'année 1784, du résultat adopté par les membres de l'académie des sciences qui ont été chargés de publier la carte d'Alzate, en 1772. On lit sur cette carte la note suivante :

« Le voyage de M. Chappe à la Californie a
« procuré des corrections dans la position de diffé-
« rens endroits, qu'il est intéressant d'indiquer
« ici.

	Longitude de l'île de Fer.	Latitude nord.
« Nueva Vera-Cruz ² .	285° 35' 15" ..	19° 9' 30"
« Mexico.	278° 16' 30" ..	...
« San Josef.	267° 52' 30" ..	22° 1' 0"

¹ *Atlas mexicain*, Pl. X. *Introduction*, T. I, p. 145.

² Sans doute une erreur typographique, 285° pour 282°.

On a récemment agité la question : « de combien le résultat de mes observations faites pour déterminer la position de Mexico, diffère du résultat des observations de M. Chappe ? » Je dois rappeler à cette occasion que cet astronome a observé à la Vera-Cruz et à Saint-Joseph, mais non à Mexico même ; et que les observations de M. Alzate, dont nous devons la connoissance à M. Chappe, diffèrent entre elles de plus de deux degrés ¹ en longitude.

Dans la figure qui représente, d'après la méthode de l'*Arithmétique linéaire* de M. William Playfair, les progrès de l'exploitation des mines d'or et d'argent de la Nouvelle-Espagne ², j'ai marqué comme incertaine l'année 1742. D'après le tableau qui m'a été communiqué à l'hôtel des monnoies de Mexico, le monnayage s'élevoit, à cette époque, à 16,677,000 piastres. Cette quantité diffère extrêmement de la masse de métaux précieux monnoyés en 1741 et 1745, et la comparaison avec le tableau, qui ne présente que l'exploit-

¹ *Introduction géographique*, T. I, p. 39.

² *Atlas mexicain*, Pl. XIX. *Introduction*, T. I p. 183 ; et T. IV, p. 99.

tation en argent seul, me fait croire que le nombre de 16,677,000 est inexact.

On peut ajouter à la hauteur des deux cents points que j'ai mesurés dans le royaume de la Nouvelle-Espagne, les hauteurs suivantes, tirées du voyage minéralogique de M. Sonneschmidt. Ce savant n'a indiqué que les hauteurs barométriques; mais M. Oltmanns les a calculées d'après la formule de M. La Place, en supposant la colonne de mercure, du baromètre de M. Sonneschmidt, de 1^{li},9 trop courte¹, et la température de l'instrument de 2° R. plus élevée que celle de l'air extérieur.

¹ Ce résultat se fonde sur la comparaison des hauteurs barométriques indiquées par M. Sonneschmidt dans quatre endroits où j'ai porté mes instrumens. La différence entre nos observations est,

Pour Mexico, de.....	2,7	} 1 ^{li} ,9.
Real del Monte.....	1,9	
Pachuca.....	2,0	
Guanaxuato.....	0,9	

NOMS DES LIEUX.	HAUTEUR du baromètre.	TEMPÉRATURE de l'air.	HAUTEUR ABSOLUE.		OBSERVATIONS.
			en toises.	en mètres.	
Cardonal.....	p ^o . li. 22 1,9	o R. 18	1076	2007	Intendance de Mexico, partie N. E.
Real del Doctor.....	20 5,9	16	1419	2767	<i>Id.</i>
Zimapan.....	22 11,9	18	900	1755	<i>Id.</i>
Vallée entre Zimapan et le Doctor.....	24 10,9	24	564	1099	<i>Id.</i>
Mecameca.....	21 0,9	14,5	1286	2507	Dans le chemin de Mexico aux Vol- cans de la Puebla.
Pic du Fraile.....	15 5,9	17	2567	5004	Partie du Popocatepetl.
Limite supérieure des pins, au Popocatepetl.	18 4,9	97	1867	3639	Au Coffre, près de Perote, j'ai trouvé cette limite à 2022 toises de hauteur.

La hauteur de 2456 toises que j'ai assignée à la *Sierra Nevada de Puebla* (Iztaccihuatl) ne se fonde pas sur une mesure directe, mais sur des angles de hauteur, des azimuts et des distances. M. Sonneschmidt a été plus heureux que moi; il a porté son baromètre à la cime de l'Iztaccihuatl, et a vu que le mercure s'y soutenoit à 16^{po.} 6^{li.},4; ce qui ne donne, en supposant une température de 6°,5 R., d'après les tables hypsométriques de M. Oltmanns, que 2517 toises ou 4516 mètres. J'ignore cependant si M. Sonneschmidt a mesuré la même partie de la Sierra Nevada, dont j'ai pris les angles de hauteur à la terrasse de l'école des mines de Mexico et sur la pyramide de Cholula ¹.

La ferme de Pascuaro, près de Zitaquaro ², est, d'après M. Ontivero, à 880 toises (1670 mètres) de hauteur au-dessus du niveau de la mer, le baromètre s'y soutenant à 23^{po.} 2^{li.}, et le thermomètre à 19° R.

M. Alzate affirme ³ qu'il a vu le baromètre

¹ *Recueil d'Observations astronomiques*, Vol. II, p. 574.

² Intendance de Valladolid.

³ *Plan de la vallée de Mexico de Siguenza*.

se soutenir, à la cime du Picacho de San Tomas, qui fait partie du Cerro de Axusco, à 18^{po}. 3^{li}, et « que le Picacho est par conséquent élevé, « au-dessus du niveau de la mer, de 4500 *varas*. » M. Oltmanns trouve, d'après la formule de M. La Place, et en supposant la température de l'air de 9° R., 1899 toises ou 3702 mètres. D'après les belles recherches de M. de Buch, les neiges perpétuelles ne descendent en Norwège, sous les 65° de latitude, qu'à la hauteur de 700 toises. En Islande, la limite est à 480 toises.

*Sur l'amalgamation des minerais d'argent
usitée au Mexique.*

Le tableau suivant indique la quantité de mercure qui se perd dans les procédés d'amalgamation employés¹ dans différens districts des mines, pour retirer l'argent de ses minerais. On compte une perte (*perdida y consumo*) de 200 marcs, ou d'un quintal de mercure,

¹ Voyez Chap. XI, T. IV, p. 69.

Dans les mines de Guanaxuato, pour . .	125
Dans les mines de l'intendance de Guadaxara,	115
Dans les mines de Pachuca, Zacatecas, Sombrerete, Guadiana, Durango, Parral, Zichu, Tonala, Comanja, Zerralbo, Temextla, Villalta, Tetela de Tonalla, Alcbichica, Tepeaca, Zimapan, Cairo et Tlapa,	100
Dans les mines de Chichiapa, Tetela, Tasco, Santa Theresa de Leiba y Banos, Ituquaro, Tehuistla, San Esteban de Albukquerque et Chiconasi,	90
Dans les mines de Temascaltepec, Ayuteco et Chautla de la Sal,	85
Dans les mines de Zacualpa, San Luis Potosi, Guautla, Sultepec et Tlapujahua,	80

C'est d'après ces données, et d'après la quantité d'argent retirée annuellement dans les différens districts de mines, que le gouvernement règle la distribution (*repartimiento*) du mercure¹.

¹ Voyez Chap. XI, T. IV, p. 90.

L'ouvrage de M. Sonneschmidt, que j'ai annoncé plus haut (Chap. XI, T. IV, p. 52), a paru depuis que j'ai publié mes recherches sur les mines de la Nouvelle-Espagne; il porte le titre : *Beschreibung der spanischen Amalgamation oder Verquikkung des in den Erzen verborgenen Silbers, sowie sie bey den Bergwerken in Mexico gebräuchlich ist*, Gotha 1810. L'auteur affirme que l'amalgamation *por crudo y de patio* ne dure communément, dans la Nouvelle-Espagne, pas au-dessous de huit jours et pas au-dessus de deux mois, en supposant toutefois que le sulfate de cuivre ou *magistral* soit de bonne qualité, et qu'une température trop basse de l'air n'entrave pas l'action du mercure sur l'argent. L'amalgamation d'un quintal de minerais qui renferme trois et demi à quatre onces d'argent, coûte, au Mexique, y compris la perte du mercure, cinq à six francs. M. Sonneschmidt évalue la perte du mercure à 10, 12 ou 14 onces par marc d'argent : il compte 8 onces de mercure consommé (*azogue consumido*), et 3 à 6 de mercure perdu (*azogue perdido*).

Sur l'activité des Hôtels des Monnoies de France, comparée à celle de l'Hôtel des Monnoies de Mexico.

Si les seize hôtels des monnoies de France fabriquent¹ moins que le seul hôtel des monnoies de Mexico, il ne faut en chercher la cause que dans le manque des matières premières. A Paris, on peut fabriquer par heure, par chaque balancier, 2500 pièces de 40, de 20, de 2 et de 1 francs : on en frappe 5000 en pièces de demi-francs, et 2000 en pièces de 5 francs.

Le travail du mois d'avril 1796, à la monnaie de Mexico, s'est élevé à une somme de 2,922,185 piastres, celui du mois de décembre 1792 a été porté à 5,065,000 piastres.

Cette somme a été fabriquée partie en or et partie en argent : en évaluant la piastre au prix de 5 fr. 45 cent., les 5,065,000 feroient en monnaie françoise..... 16,642,950 fr.

En treize jours, au mois de janvier 1811, la fabrication en or et en argent s'est élevée, à

¹ Voyez Chap. XII, T. IV, p. 314.

Paris, à 7,996,454 fr., ce qui donneroit pour vingt-six jours 15,992,908 fr.

Douze hôtels des monnoies de France peuvent fabriquer par jour, si les versements de matières se font avec exactitude, 1,000,000 fr. en argent, ce qui fait en vingt-six jours. . . 26,000,000

On voit que dans cette dernière évaluation il n'est pas question de pièces d'or. Cette fabrication, si elle avoit lieu, donneroit une somme bien supérieure à celle des 26 millions de francs d'argent.

M. Necker a consigné, dans son ouvrage sur l'administration des finances de la France, la quantité d'or et d'argent fabriquée depuis 1726 jusqu'en 1780. Nous donnerons ici un relevé exact de la *fabrication générale de tous les hôtels des monnoies de France*, depuis 1726 jusqu'en 1809.

La fabrication de 1726 à 1785 a été, en or, de 986,645,888 livres tournois. Plus des deux tiers de cet or ont été refondus dans les neuf années suivantes ; car la fabrication

en or s'est élevée , de 1785 à 1794, à 751,281,504 francs.

La fabrication en argent, de 1726 à 1794, a été de 2,072,022,441 livres tournois.

La valeur totale des différentes monnoies d'or et d'argent, de billon, cuivre et cloches fabriquées dans tous les hôtels des monnoies de France, de 1726 à 1794, a été de 5,849,026,184 liv.

De 1795 à 1802, on a frappé, en pièces de 5 francs, au type *Hercule et la Liberté*, pour la valeur de 106,257,255 francs.

La fabrication de 1802 à 1809 s'est élevée, en or, à 175,219,700 francs; en argent, à 259,454,874 francs, ou, année moyenne, sur les derniers huit ans, à plus de 54 millions de francs. Il résulte de ces données que, dans l'espace de quatre-vingt-trois ans, de 1726 à 1809, la valeur de la fabrication totale en or, argent et cuivre, a été en France de 4,410,596,000 francs.

Depuis décembre 1801, jusqu'en août 1804, l'Espagne a reçu de ses colonies 107,508,152 piastres en or et en argent, et 63,550,590 piastres en productions de l'agriculture. De 1788 à 1795, l'importation totale

n'avoit été, année moyenne, que de 35 à 45 millions de piastres. (Voyez T. IV, p. 467, et *Edinb. Review*, 1810, p. 77).

Je vais consigner à la fin de ce Supplément quelques éclaircissemens sur les évaluations du produit des mines, ainsi que sur les poids et les monnoies. Le produit des mines de l'Amérique espagnole varie d'une année à l'autre d'un septième, ou de plus de 500,000 marcs d'argent. Nous avons évalué ce produit pour les colonies espagnoles et portugaises, en or, à 17,291 kilogr., ou 75,217 marcs castillans, et en argent, à 795,581 kilogr., ou 3,460,840 marcs castillans, qui équivalent ensemble à $43\frac{1}{2}$ millions de piastres. L'Europe, la Sibérie et l'Amérique fournissent par an, en or, 19,126 kilogr., ou 78,147 marcs françois, et en argent, 869,960 kilogr., ou 3,554,447 marcs françois, ou pour la valeur de 259,200,000 fr. Je dois faire observer que les trois tableaux, T. IV, p. 212, 218 et 220, indiquent de l'or et de l'argent fin; mais que les deux tableaux (T. IV, p. 99 et 100) dressés à l'hôtel des monnoies de Mexico, offrent des marcs castillans *d'argent de piastres* ou à des titres très-rapprochés; car, d'après ces

tableaux, la fabrication, en 1796, 1797 et 1799, a été, en argent, de 2,854,072; 2,818,248, et 2,473,542 marcs castillans, tandis que des listes imprimées à Mexico, font monter la fabrication, pour ces mêmes trois années, à 24,546,772; 24,041,180, et 21,096,051 piastres. Dans les calculs présentés T. III, p. 377, 378, 382; T. IV, p. 180, 199, 244, 245, 251 et 252, j'ai réduit les piastres, d'après l'usage du pays, en marcs castillans, en divisant par $8\frac{1}{2}$, de sorte que je n'ai également obtenu que des marcs d'argent *au titre des piastres*, ou à 0,905. La masse d'argent fin retiré depuis trois siècles des mines de l'Amérique, formeroit une sphère d'un diamètre de $20\frac{47}{100}$ mètres. Le marc castillan a 0^{kil.},229881. On frappe au marc castillan $8\frac{1}{2}$ piastres; et comme ce marc répond à 229^{gr.},881 du nouveau poid françois, le poid de la piastre est de 27^{gr.},045. Le titre devant être de 10 den. 20 gr., ou 0,905, la piastre vaut, en la considérant droite de poid et de titre, 5 fr. 45 cent. Le marc castillan d'or fin vaut $145\frac{83}{100}$ piastres; celui d'argent fin, $9\frac{4}{10}$ piastres. Nous avons évalué plus haut le kilogramme d'or fin à 3444 fr.

44^{cent.}, 444; celui d'argent fin à 222 fr. 22^{cent.}, 222. Comme dans les mines et dans les hôtels des monnoies de l'Amérique, on ne compte pas toujours d'après des marcs d'or et d'argent au même titre, on est embarrassé chaque fois que l'on travaille sur des mémoires dans lesquels le titre n'est pas énoncé. L'erreur ne peut cependant pas aller au-delà d'un dixième, quantité qui paroît moins sensible lorsqu'on prend des moyennes de plusieurs années, et lorsqu'on réfléchit sur la masse de métaux précieux dont le *quint* n'est pas payé.



ADDITIONS.

L'IMPRESSION de cet ouvrage étant entièrement terminée , j'ai reçu , par la voie de l'Espagne , les états du commerce , imprimés à la Vera-Cruz dans les années 1804, 1805 et 1806. Le Mexique a continué de jouir de la paix , jusqu'en 1805 : depuis cette époque , la guerre maritime , et d'autres circonstances politiques , ont puissamment entravé les relations commerciales. Quoiqu'il soit résulté de cette position un état de choses si extraordinaire que la *balance du commerce* ne sauroit nous instruire sur l'augmentation ou la diminution de la richesse nationale , il m'a paru intéressant de consigner ici les notions statistiques les plus récentes que j'ai pu me procurer sur cette partie des colonies espagnoles en Amérique.

Commerce de la Vera-Cruz, en 1804 :

	piastres.	piastres.
Importation de l'Espagne..	$\left\{ \begin{array}{l} \text{en productions nationales. } 10,412,324 \\ \text{en productions étrangères. } 4,493,736 \end{array} \right\}$	14,906,060
Importation de l'Amérique.....		1,619,682
Exportation de la Vera-Cruz.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{pour l'Espagne..... } 18,053,571 \\ \text{pour l'Amérique..... } 3,424,511 \end{array} \right\}$	21,457,882
Mouvement total du commerce.		<hr/> 37,983,624

Parmi les productions nationales importées d'Espagne à la Vera-Cruz, il y avoit 48,733 barriques d'eau-de-vie, dont la valeur est de 1,255,130 piastres; 45,162 barriques (valeur : 857,7-6 piastres) de vin rouge et blanc; 20,946 arrobes (valeur : 78,456 piastres) d'huile; 19,721 livres (valeur : 287,057 piastres) de safran; 79,200 bouteilles (valeur : 78,456 piastres) de bière; 156,381 rames (valeur : 486,583 piastres) de papier; 75,827 quintaux (valeur : 812,707 piastres) de fer; 3108 quintaux (valeur : 53,052 piastres) d'acier, et pour plus de six millions de piastres de soieries, lainages, toiles de lin, mousselines et chapeaux, contenus dans des caisses que les négocians ne sont point tenus d'ouvrir à la douane.

Parmi les productions étrangères importées d'Espagne, il y avoit pour quatre millions de piastres de soieries, toiles, draps et autres étoffes; 47,256 livres (valeur: 163,171 piastres) de cannelle; 28,167 livres (valeur: 85,952 piastres) de cloux de gérofle, et 2997 quintaux (valeur: 51,477 piastres) d'acier.

Parmi les productions américaines importées des autres colonies espagnoles à la Vera-Cruz, il y avoit: 27,814 arrobes (valeur: 576,836 piastres) de cire de la Havane; 1928 arrobes (valeur: 26,068 piastres) de cire de Campêche; 13,432 fanègues (valeur: 461,845 piastres) de cacao de Tabasco; 8,141 fanègues (valeur: 2,055 piastres) de cacao de Caracas; 49,555 quintaux (valeur: 100,219 piastres) de bois de Campêche, et 18,496 fanègues (valeur: 37,845 piastres) de sel.

Parmi les productions indigènes exportées du Mexique, pour la métropole, il y avoit 581,509 arrobes (valeur: 1,097,505 piastres) de sucre; 11,737 arrobes (valeur: 1,220,193 piastres) de cochenille fine (résultat d'une récolte très-modique); 867 arrobes (valeur: 24,414 piastres) de *granilla*; 464 arrobes (valeur: 5,816 piastres) de cochenille en

poudre ; 189,397 livres (valeur : 367,302 piastres) d'indigo ; 37,797 quintaux (valeur : 77,485 piastres) de bois de Campêche ; 1818 quintaux (valeur : 62,411 piastres) de jalap ; 7,169 quintaux (valeur : 96,734 piastres) de salsepareille ; 1014 milliers (valeur : 111,195 piastres) de vanille, et 3,786 fanègues (valeur : 124,819 piastres) de cacao de Tabasco. On a, en outre, exporté 18,801 fanègues (valeur : 460,585 piastres) de cacao de Guayaquil. L'exportation de l'argent monnoyé s'est élevé à 10,847,843 piastres. La Havane a reçu de la Vera-Cruz 26,371 *trosos* (valeur : 417,709 piastres) de farines mexicaines.

Il est entré à la Vera-Cruz, en 1804, d'Espagne, 107 bâtimens ; des colonies espagnoles en Amérique, 123. On n'a porté, sur cet état, ni 13,500,000 piastres exportés pour le compte du roi d'Espagne, ni 20,000 quintaux de mercure importés pour le compte du gouvernement.

Commerce de la Vera-Cruz en 1805 : Importation d'Espagne, en productions indigènes, 1,314,473 piastres (dont, en papier seul,

60,617 rames , ou pour 582,769 piastres); en productions et marchandises étrangères, 574,963 piastres. Importation d'Amérique , 1,262,907 piastres (dont, en cire de la Havane seule , 19,964 arrobes , ou pour 547,304 piastres). Exportation pour l'Espagne , 10,200 piastres ; pour l'Amérique , 330,546 piastres. Exportation faite par des vaisseaux neutres, 562,048 piastres. Mouvement total du commerce , 4,355,137 piastres. Nombre des bâtimens entrés à la Vera-Cruz d'Espagne : 27 ; d'Amérique , 77.

Commerce de la Vera-Cruz en 1806 : Importation d'Espagne , en productions espagnoles, 1,815,579 piastres ; en productions étrangères, 327,295 piastres. Importation d'Amérique , 1,499,244 piastres. Importation faite par des vaisseaux neutres , 3,485,655 piastres. Exportation pour l'Espagne, 803,037 piastres ; pour l'Amérique , 574,191 piastres ; pour des ports neutres , 4,101,534 piastres ; par conséquent : Importation totale, 7,137,7-3 piastres ; Exportation totale , 5,478,762 piastres. Mouvement général du commerce , 12,616,535 piastres. Il est entré à la Vera-Cruz , en 1806, d'Espagne,

8 embarcations; des autres colonies espagnoles d'Amérique, 90; et des ports neutres, 37.

Il résulte de cet état du commerce et de ceux que j'ai donnés plus haut (T. IV, p. 366 et suiv.), que dans les trois années de paix, 1802, 1803 et 1804, l'importation totale de la Vera-Cruz a été, année moyenne (abstraction faite du commerce frauduleux), de 20,700,000 piastres; et l'exportation, non compris l'or et l'argent monnoyés ou ouvragés, de 6,500,000 piastres.

	millions.		millions.
1802. Importation..	21 $\frac{1}{2}$	Exportation.....	9
1803.	23	.....	5 $\frac{1}{6}$
1804.,.....	17 $\frac{1}{2}$	.....	5

Ces nombres confirment ce que, dans le douzième chapitre, nous avons avancé sur la balance générale du commerce de la Nouvelle-Espagne (T. IV, p. 451). Ce vaste pays, dans l'état actuel de sa civilisation et de ses manufactures, a besoin de productions et de marchandises étrangères pour la valeur de *cent à cent dix millions* de francs. En accordant une pleine liberté au commerce d'Acapulco et de San Blas avec la Chine et avec

l'Inde, le Mexique pourra tirer des toiles de coton, des soieries, du papier, des épiceries, et peut-être même du mercure directement de l'Asie; cette circonstance diminuera les importations de l'Europe de plus de *vingt millions* de francs. Plus les rapports de l'Amérique avec l'Asie orientale seront multipliés, et moindre sera la somme d'or et d'argent que le nouveau continent verse annuellement dans le commerce de l'Europe. Les effets de cette révolution dans le commerce se feront sentir plus promptement parmi nous, que ceux que produiront l'établissement de nouvelles manufactures et le réveil tardif de l'industrie indigène.

Depuis des siècles, le commerce du Mexique avec la métropole n'avoit jamais été aussi entravé qu'en 1805. Dans cette année, la valeur de l'exportation de la Vera-Cruz pour l'Espagne n'a été que de 12,000 piastres, tandis qu'année commune, elle est de 22 millions de piastres. Aussi, depuis l'année 1805, le prix du papier, du fer et de l'acier a presque triplé :

	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.
	piatr.	piatr.	piatr.	piatr.	piatr.
Prix du papier blanc , la rame.	3 $\frac{8}{10}$	3 $\frac{5}{10}$	3 $\frac{6}{10}$	9 $\frac{7}{10}$	8 $\frac{8}{10}$
du fer, le quintal.	9	11	10	19	24
de l'acier, le quintal.	18 $\frac{8}{10}$	18	17	40	50

En 1806, époque à laquelle l'entrée du port de la Vera-Cruz a été permise aux bâtimens neutres, le Mexique a reçu, par ces mêmes bâtimens, selon les registres des douanes, en toiles de lin (*bretañas, bramantas, caserillos, listados, ruanas, platillas, creas* et *estopillas*), pour la valeur de 1,079,714 p.; en cotonnades et mousselines (*acolchados, cambray, musolinas, mahones, zarazas* et *pañuelos de Bayaja y Madras*), pour la valeur de 1,554,647 piastres; et, en lainages, pour la valeur de 164,989 piastres.

Malgré le renchérissement du fer et de l'acier, l'exploitation des mines a continué avec la même activité qu'avant le commencement de la dernière guerre. On a frappé, à l'hôtel des monnoies de Mexico, en or et en argent :

En 1804, 24,007,789 piastres; en 1805, 27,165,888 p.; en 1806, 24,756,020 p.

Des 24,007,789 piastres frappées en 1804, il y avoit 23,513,079 p. ou 2,756,657 marcs d'argent, et 494,710 p. ou 3.655 marcs d'or.

Le monnayage del'année 1805 ayant excédé même celui de 1793 (T. IV, p. 97), il est à propos de consigner ici les quantités qui ont été fabriquées dans chaque mois (T. IV, p. 315; et T. V, p. 172 et suiv.).

Quantité d'or et d'argent monnayée à Mexico , depuis le 1.^{er} janvier jusqu'au 1.^{er} décembre 1805.

MOIS.	OR.	ARGENT.		TOTAL.	
	Piastres.	Piastres.	Réaux.	Piastres.	Réaux.
Janvier....		860,026	5 $\frac{3}{4}$	860,026	5 $\frac{3}{4}$
Février....		1,891,492	4	1,891,492	4
Mars.....		2,234,021	4 $\frac{1}{2}$	2,234,021	4 $\frac{1}{2}$
Avril.....		1,890,883	5 $\frac{1}{4}$	1,890,883	5 $\frac{1}{4}$
Mai.....		2,317,683	5 $\frac{1}{2}$	2,317,683	5 $\frac{1}{2}$
Juin.....		2,045,141	6 $\frac{1}{2}$	2,045,141	6 $\frac{1}{2}$
Juillet....		2,309,513	6 $\frac{3}{4}$	2,309,513	6 $\frac{3}{4}$
Août.....	371,766	2,106,236	0 $\frac{1}{4}$	2,478,002	0 $\frac{1}{2}$
Septembre.	236,304	2,489,358	6 $\frac{1}{4}$	2,725,662	6 $\frac{1}{4}$
Octobre. .	464,768	2,555,402	1	3,020,170	1
Novembre.		2,110,793	5 $\frac{1}{4}$	2,110,793	5 $\frac{1}{4}$
Décembre..	286,976	2,995,520	0	3,282,496	0
TOTAL..	1,359,814	25,806,074	3 $\frac{1}{4}$	27,165,888	3 $\frac{1}{4}$

L'année 1806, la fabrication a été :

En or, de	1,352,348 piastres.
En argent, de	23,383,672
	<hr/>
	24,736,020

Sur cette somme, les droits de monnayage et de seigneurage se sont élevés à 2,073,753 piastres; or, le prix de la main-d'œuvre et les frais de fabrication ayant été de 462,318 piastres, il en est résulté qu'en 1806, le profit net de l'hôtel des monnoies de Mexico, réuni à celui de la maison du départ (*casa del apartado*), a été de 1,611,434 piastres (Voy. p. 5 de ce volume).

D'après une note rédigée par M. Campo Marin, il a été fabriqué, à Mexico, depuis le 1.^{er} janvier 1772 jusqu'au 31 décembre 1805, en or et en argent, pour la valeur de 648,535,219 piastres; savoir : 623,404,405 piastres ou 75,104,242 marcs d'argent, et 25,130,814 piastres ou 184,581 marcs d'or. Dans ces évaluations, l'or n'est compté qu'à 156 piastres le marc, et l'argent *au titre de piastres*, comme c'est l'usage à l'hôtel des monnoies de Mexico (T. IV, p. 99 et 102;

T. V, p. 175 et suiv.). Le monnayage a été, année commune, pendant les trente-deux ans qui ont précédé 1803, de 20,266,725 $\frac{19}{32}$ p.

Le chemin de la Vera-Cruz à Xalapa, et de là à Perote, commencé au mois de février 1803 (T. IV, p. 335), a été continué avec beaucoup d'activité. Il étoit achevé, en 1805, entre las Vigas et la Rinconada (*Atlas mexicain*, n.^{os} 9 et 12), sur une longueur de 79,228 *varas* ou 66,551 mètres. Comme le travail se fait par un grand nombre de forçats, on a établi à la Rinconada un hôpital qui peut recevoir 1700 malades. Les arches du pont du Rio de la Antigua, commencé près de la Ventilla, ont été ruinées dans la crue d'eau extraordinaire qui a eu lieu en 1806. Le *consulado* de la Vera-Cruz n'a pas hésité de faire construire de nouveaux piliers plus solides et plus rapprochés les uns des autres (T. IV, p. 340). Le beau phare giratoire (*fanal giratorio de la Vera-Cruz*), dont j'ai parlé plus haut dans le douzième chapitre (T. IV, p. 384), est terminé depuis le mois de mai de l'année 1804: son entretien coûtera annuellement près de 3000 piastres. (Voyez *Correo mercantil de la Vera-Cruz*, 1804, n.^{os} 65 et 66.)

Une notice sur les hôpitaux, imprimée dans les *Balanzas del comercio de Nueva España*, pour les années 1804, 1805 et 1806, confirme ce que j'ai dit plus haut (T. IV, p. 558 et 552) sur la mortalité de la Vera-Cruz. En 1804, il est entré dans les hôpitaux de cette ville 6075 malades, dont 919 sont décédés. L'hôpital de Saint-Sébastien a reçu, dans la même année, 561 malades de *vomito negro*, dont 252 ont été guéris. Parmi les 127 morts, il y en avoit au moins 40 qui ont expiré peu d'heures après avoir été portés à l'hôpital. Les frictions d'huile d'olive ont été employées avec beaucoup de succès à l'hôpital du roi. L'année 1805, l'épidémie du vomito a presque entièrement cessé depuis la fin du mois de juin : en 1806, sur 8600 malades, reçus dans les différens hôpitaux, il n'y en eut que 27 attaqués de la fièvre jaune, quoique la saison fût extraordinairement pluvieuse (T. IV, p. 559).

État des hôpitaux de la Vera-Cruz , en 1806.

NOMS DES HÔPITAUX.	MALADES.	MORTS.	MORTALITÉ MOYENNE.
			pour cent.
San Carlos.....	6382	85	1 $\frac{1}{8}$
San Sebastian.....	2010	231	11 $\frac{49}{100}$
Loreto (de femmes).	281	49	17 $\frac{44}{100}$

A Mexico , il est entré , en 1805 , dans les douze hôpitaux , 183,98 malades , dont 1773 sont décédés . La mortalité a donc été de 9 $\frac{6}{10}$ pour cent . A la Puebla , elle étoit de 15 $\frac{7}{10}$; car , sur 6,566 malades entrés , en 1806 , dans l'hôpital de San Pedro , il en est mort 1032 .

Le nombre total des décès à la Vera-Cruz , y compris les hôpitaux , a été , en 1806 , de 663 . Or , d'après l'évaluation de M. Don Jose Maria Quiros , la population de la ville étoit composée , à cette époque , de 55,510 âmes ; savoir : population habituelle , 20,000 ; matelots et gens de mer , 3,640 ; muletiers nécessaires pour soigner 49,139 mulets et autres bêtes de somme qui portent les marchandises de Perote et Orizaba à la Vera-Cruz , 7,370 ; étrangers , voyageurs et milice , 4,500 individus . Il en ré-

sulte que la mortalité moyenne, à une époque où l'épidémie du *vomito* ne régnoit pas, n'a été que de $1 \frac{8}{10}$ pour cent. En 1805, elle s'éleva à $2 \frac{8}{10}$ pour cent, le nombre des décès étant de 1049, et la population totale de 36,250 âmes. Il est vrai que cette population renferme au plus 5,000 enfans de un à dix ans, et que la mortalité est partout d'autant moins considérable, que la majeure partie des habitans sont des hommes jeunes, robustes, et accoutumés aux fatigues et aux changemens de climat; cependant, l'ensemble des considérations et des calculs que nous venons de présenter prouvent suffisamment que, *dans des années où la fièvre jaune n'exerce point ses ravages*, le port de la Vera-Cruz n'est pas plus pernicieux pour la santé que la plupart des villes maritimes placées sous la zone torride.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS CE VOLUME.

L^{Pag.}
IVRE VI. *Revenus de l'État. — Défense mi-
litaire.*

CHAP. XIII. Revenu actuel du royaume de la
Nouvelle-Espagne.—Son augmentation pro-
gressive depuis le commencement du dix-
huitième siècle.—Sources du revenu public. 1

CHAP. XIV. Frais de recouvrement. — Dé-
penses publiques. — Situados.—Produit net
qui reflue dans le trésor royal de Madrid.
—État militaire.—Défense du pays.—Réca-
pitation. 19

NOTES ET SUPPLÉMENT.

NOTES. 91 à 130

SUPPLÉMENT.

1. De l'étendue territoriale et de la popu-
lation de l'Amérique espagnole. 131

v. 13

	<i>Pag.</i>
2. Sur l'étendue de la population des États-Unis avant l'acquisition de la Louisiane.	134
3. Sur la population du Brésil.	142
4. Sur les plantes cultivées dans la Nouvelle-Espagne.	145
5. Sur la fièvre jaune de la Vera-Cruz.	148
6. Sur la quantité de coton importée annuellement en Europe.	<i>ibid</i>
7. Sur la quantité d'or et d'argent absorbée par le commerce de l'Inde.	149
8. Sur la quantité d'or et d'argent convertie en ouvrages d'orfèvrerie.	153
9. Sur les données qui ont servi de base aux Cartes géographiques et physiques de l'Atlas mexicain.	156
10. Sur l'amalgamation des minerais d'argent usitée au Mexique.	169
11. Sur l'activité des hôtels des monnoies de France, comparée à celle de l'hôtel des monnoies de Mexico.	172
ADDITION.	179

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES

CONTENUES DANS CET OUVRAGE.

(Les chiffres romains se rapportent aux volumes ; les chiffres arabes aux pages ; ceux qui sont entre deux parenthèses indiquent les notes.)

ABAD (*Don Manuel*), grand-vicaire de l'évêché de Mechoacan. Renseignemens qu'il a fournis à l'auteur , I, 112 ; III, 82. Son zèle pour introduire l'inoculation , I, 347. Ses observations sur le volcan de Colima , II, 309.

Abeilles. Leur éducation dans le Mexique , III , 240.

Abincopa (*Gonzalo*) a découvert la mine de mercure de Huancavelica , IV, 121.

Abra de San Nicolas, coupure de montagne faite pour assainir le climat d'Acapulco , IV, 495.

Academia de los nobles artes de Mexico. Influence qu'elle a exercée sur le goût de la nation , II, 11. Son palais , II, 147.

Acapulco , ville et port. Sa position géographique , I, 45. Sa population , II, 263. Description du port, IV, 386. Son commerce avec Guayaquil et Lima , IV, 395. Entraves qu'il éprouve par le danger de la navigation, IV, 396. Commerce avec Manille, IV, 405. Climat de ce port et causes qui le préservent de la fièvre jaune , IV, 494.

Acatl (Premier). A quelle année cette époque répond , II, 117 (1).

Acazonica , métairie des jésuites , II, 352.

Acha (Sierra de la) , II, 376.

Acier. Montant de son importation annuelle à la Vera - Cruz , en moyen terme , IV, 364 ; dans l'année 1802 , IV, 366 , 367 ; en 1803 , IV, 374, 376.

Acoclames , Indiens sauvages , II, 376.

Acolhues. Arrivée de ce peuple au Mexique , I, 371.

Acordada , édifice de Mexico , II, 146.

Acosta. A combien cet auteur fait monter le quint payé au roi , du produit des mines de Potosi , IV, 191.

Acuña (Juan de) , marquis de Casa Fuerte , le seul vice-roi du Mexique qui fût né en Amérique , II, 191 (1).

Administration publique. Frais qu'elle cause , V, 27 et 28.

Aérolithes. Masses de fer malléable qui paroissent être des *aérolithes*, II, 384. Voyez *Fer météorique*.

Agave. Voyez *Maguey*.

Agriculture. Son état dans la Nouvelle-Espagne, III, 1. Influence des mines sur sa prospérité, III, 8. Montant annuel de ses produits, III, 169. Obstacles qui s'opposent à son perfectionnement, III, 289. Voyez aussi *Plantes et Végétaux*.

Aguasarco, montagne, II, 294.

Aguas Calientes, ville, II, 312.

Aguirre (Don Guillermo), membre de l'audience de Mexico, communique à l'auteur le journal manuscrit de Crespi et de la Peña, compagnons de voyage de Perez, II, 468.

Ahahuete (*Cupressus disticha*), célèbre par sa grosseur, II, 139, 274.

Ahuitzotl, roi du Mexique, construit le grand téocalli de Ténochtitlan, II, 118. Son imprudence cause une inondation, II, 203.

Alamos (los), ville, II, 399.

Alatlauquitepec, mines, II, 282.

Albaradon de San Lazaro, construit par Velasco I, vice-roi du Mexique, II, 208.

Albuquerque y Alameda, ville, II, 411.

Alcavales, impôt indirect. Les Indiens en sont exempts,

I, 431. En quoi il consiste, IV, 431. Son produit annuel, V, 9.

Alcohuacan, nom mexicain de la ville de Tezcuco, II, 152 (1).

Alcosac, reste d'une des petites pyramides qui entouraient le grand téocalli de Cholula, II, 274.

Aliares (*Pedro*), aborde en Amérique, III, 128.

Almanza (*Martin Enriquez de*), vice-roi du Mexique, II, 200.

Almoxarifazgo, droit qui se paye sur les marchandises, IV, 431. Son produit annuel, V, 11 et 12.

Alvarado, rivière. I, 296.

Alvarado (*Pedro de*). Fameux saut qu'il fit pour se sauver, II, 165.

Alvarado, rivière. Voyez *Papaloapan*.

Alvarez (*Juan*). Son projet pour le dessèchement de la vallée de Mexico, II, 218. Il obtient la permission de retirer de l'or du volcan de Granada, II, 310.

Alzate (*Josef Antonio*). Comment il a déterminé la position de Mexico, I, 38; celle de la Vera-Cruz, I, 43. Ses cartes de l'archevêché de Mexico, I, 97, 100. Son plan des environs de la ville de Mexico, I, 122. Éloge de ce savant, II, 19. Son opinion sur la hauteur de Cuernavacca, II, 262 (1).

Amalgamation usitée dans les mines du Mexique,

IV, 52-86. Frais qu'elle cause par 100 quintaux de minerais, IV, 167. Celle usitée dans les mines du Pérou, *ibid.*; et à Potosi, IV, 197.

Amandes. Montant de leur importation à la Vera-Cruz en 1802, IV, 366; en 1803, IV, 374.

Amazones (Fleuve des), favorise l'extraction frauduleuse de l'argent du Pérou, IV, 216.

Américains. Importance que les créoles donnent à ce nom, II, 3.

Amérique. Aperçu de sa population, V, 133.

Amérique espagnole. Comparaison de son étendue avec celle de l'empire russe et des possessions angloises en Asie, I, 212. Sa division en neuf gouvernemens, *ibid.* Montant annuel de son produit en or et en argent, IV, 152. Comparaison de son étendue, de sa population et de son revenu, avec ceux des possessions angloises dans l'Inde, V, 46. Valeur de ses exportations pour le port de Cadix depuis la paix d'Amiens jusqu'au 31 décembre 1802, V, 126. Détail sur son étendue et sa population, V, 132.

Amérique russe. Description de ce pays, II, 500.

Amidon. Montant de son importation à la Vera-Cruz en 1802, IV, 368; en 1803, IV, 377.

Anahuac. Pays qui en faisoient partie, I, 218. Son

- étendue comparée à celle de la Nouvelle-Espagne ,
I, 316. Sa population , I, 317. Voyez aussi *Mexico*
(*Vallée de*).
- Anchois*. Montant de leur importation à la Vera-Cruz
en 1802, IV, 366. Voyez aussi *Poissons salés*.
- Andageda*, rivière aurifère du Choco , IV, 207.
- Andes*. Voyez *Cordillères*.
- Anganguo*, mines , II, 307.
- Anis*. Quantité qui en a été exportée du Mexique
en 1803, IV, 379.
- Annates* perçues par le roi , au Mexique ; leur
montant annuel , V, 12.
- Ansa* (*Don Vicente de*). Renseignemens qu'il a
fournis , I, 112. Il achève une grande galerie
d'écoulement à Tasco , III, 337.
- Antequera*. Voyez *Oaxaca*.
- Antigua*, village , II, 350.
- Antillon* (*Don Isidro de*). Comment il a fixé la
longitude de Mexico , I, 33 ; celle de la Vera-
Cruz , I, 42 ; d'Acapulco , I, 46 ; de Santa-Fe ,
I, 83.
- Antimoine*. Mines qui en fournissent , IV, 108.
- Antioquia* (*Province de*). Or qu'elle fournit , IV, 205.
- Antipathie* qui règne entre les habitans des plaines
et ceux du plateau des Cordillères , IV, 384.

Apaches, Indiens sauvages, I, 419. Leurs demeures, II, 360-374.

Appointemens des vice-rois et des employés; leur montant annuel, V, 27.

Aqueducs qui conduisent l'eau potable à Mexico, II, 141. Aqueduc de Tezcucuo, II, 143, *note*; de Xamapa, II, 355.

Arbre à pain, inconnu au Mexique, III, 145.

Arciniega. Son projet pour préserver Mexico des inondations, II, 207.

Argent. Quantité qu'on en tire annuellement des mines du Mexique, III, 345. Filons qui en contiennent, III, 353. Voyez *Mines*. Quantité qui est absorbée par le commerce de l'Inde, V, 150.

Argent en lingot. Quantité qui en est exportée, année moyenne, de la Vera-Cruz, IV, 362, 363.

Argent monnoyé. Montant de son exportation du Mexique, pour compte de particuliers, pour l'Espagne, en 1802, IV, 369; en 1803, IV, 378. Pour d'autres parties de l'Amérique espagnole, en 1802, IV, 370; en 1803, IV, 379. Pour compte du roi, en 1802, IV, 372.

Argent ouvragé. Combien il y en a en Europe, IV, 282, et V, 155. Montant de son exportation du Mexique, pour l'Espagne, en 1802, IV, 369.

- Pour d'autres parties de l'Amérique espagnole ,
IV, 370.
- Arias* (*Alonso de*), surintendant de l'arsenal, chargé
des travaux du desague, II, 214. S'oppose au projet
de Martinez, II, 245.
- Arieta* (*Don Juan Baptista*), propriétaire de l'usine
de Talenga, IV, 169 (1).
- Arispe*, ville, II, 398.
- Armée*. Voyez *Force armée*.
- Arosbide* (*Josef*), fait le voyage de la Manille à Lima,
par une route directe, IV, 414.
- Arricivita* (*Domingo*). Sa chronique du collège de
la Propagande à Queretaro, II, 393 (2).
- Arrowsmith*. Comment il a fixé la position de
Mexico, I, 34; de Vera-Cruz, I, 43; d'Acapulco,
I, 48. Son erreur au sujet du volcan d'Orizaba,
I, 58.
- Arsenic*. Mines qui en fournissent, IV, 108.
- Arteaga* (*Ignacio*). Son expédition au nord de l'Amé-
rique, II, 472.
- Arton* (*Platano*), espèce de bananier, III, 24.
- Asanza* (*Le chevalier Don Miguel de*), fait recueillir
les manuscrits relatifs aux voyages en Californie,
I, 71 (1); accompagne le visitador Galvez dans
son voyage en Californie, II, 422; est arrêté, *ibid.*;

nommé vice-roi du Mexique , *ibid.* Éloge de son administration , V , 31.

Asenzio (*Manuel*), instituteur de Velasquez , II , 20.

Asientos de Ibarra , mines , II , 311.

Atahualpa , inca du Pérou. Son nom est donné au coq , III , 231.

Atienza (*Pierre d'*), a planté les premières cannes à sucre au Mexique , III , 171.

Atlixco , village de l'intendance de Puebla , où se trouve un fameux cyprès , II , 274 , 280.

Atcoli , bouillie faite avec la farine de maïs , III , 58.

Atrato , rivière du Choco. Ses bouches servent d'entrepôt au commerce clandestin de l'or et de l'argent , IV , 215.

Attacappas , comté de la Louisiane , limitrophe du Mexique , II , 371.

Atzacualco , un des quartiers de Ténochtitlan , II , 125.

Avoine. Sa culture au Mexique , III , 107.

Axajacatl , roi du Mexique , détruit le royaume de Tlatelolco , II , 124.

Axcotlan , riche famille indienne à Cholula , I , 450.

Axes. Voyez *Igname*.

Axolotl , reptile , nourriture des Aztèques , II , 116.

Ayala (*Gabriel de*), Indien baptisé , auteur d'un

- manuscrit sur l'histoire du Mexique, II, 167, *note*.
- Ayala* (Juan de). Son voyage au nord-ouest de l'Amérique, II, 470.
- Azogue*, village de la Nouvelle-Grenade qui fournit du mercure, IV, 117.
- Aztèques*, peuple du Mexique. Hypothèse sur leur origine, I, 372. Leurs migrations, I, 371; II, 115, 396. Leur établissement dans les îles d'Aco-colco, II, 116; à Ténochtitlan, *ibid.* Trois stations qu'ils firent dans leurs migrations, II, 396.
- Aztlan*, pays originaires des Toulèques, I, 372.
- Bains chauds*. Goût des Aztèques et des naturels de la Nouvelle-Californie pour ces bains, II, 450.
- Balance* annuelle du commerce de la Nouvelle-Espagne, IV, 451; générale depuis 1748, IV, 465. Voyez *Commerce*.
- Baleine* (*Pêche de la*), III, 267.
- Banancier*. De sa culture, III, 20. Trois espèces qu'on en trouve, III, 24. Son utilité, III, 30. Il est un objet de commerce, III, 36.
- Baños* (*Comte de*), vice-roi du Mexique, se fait moine, II, 225.
- Baquètes*. Influence que la liberté du commerce a eue sur leur exportation, IV, 439.

Baraderas, rivière, appelée aussi rivière des Crocodiles, II, 328.

Barba (Alonzo), curé de Potosi, inventeur de l'amalgamation à chaud, IV, 69. A combien il fait monter la quantité d'argent retirée du Cerro de Potosi, IV, 191.

Barcos (Le père), auteur d'une histoire de la Californie, II, 431 (1).

Barenadores, classe de mineurs, I, 362.

Barreiro (Don Josef), gouverneur d'Acapulco. Coupure de montagne qu'il a fait pratiquer pour assainir le climat de ce port, IV, 494.

Barrington, a publié le journal du pilote Maurelle, II, 470.

Bas. Quantité qui en a été importée au Mexique en 1803, IV, 375 et 376.

Basanes. Influence qu'a eue sur leur exportation l'édit du commerce libre, IV, 439.

Batates. Leur culture au Mexique, III, 132.

Baumes. Montant de leur exportation du Mexique, en 1802, IV, 369; en 1803, IV, 378.

Bauza (Don Felipe). Son opinion sur la position de Santa-Fe, I, 82.

Bayettes. Quantité qui en a été exportée du Mexique en 1803, IV, 379.

Bendavales, vents périodiques qui règnent sur le Grand Océan, IV, 392.

Berendo, espèce de chèvre de la Nouvelle-Californie, II, 424. Voyez aussi *Zoologie*.

Berlangas (*Thomas de*), religieux, introduit le bananier en Amérique, III, 21.

Berrios (*los*), petit lac près de Xalapa, II, 357.

Bêtes à cornes du Mexique, III, 225. Voyez aussi *Zoologie*.

Bêtes de somme employées au transport des marchandises, préférablement aux voitures, IV, 330.

Beurre. Montant de son importation à la Vera-Cruz en 1802, IV, 367; en 1803, IV, 376.

Bière. Montant de son importation à la Vera-Cruz en 1802, IV, 366; en 1803, IV, 375 et 376.

Bimbeloterie (*Ouvrages de*) fabriqués au Mexique, IV, 324.

Biscaina. Description de cette mine, IV, 12.

Biscaino (*Sébastien*). Voyez *Viscaino*.

Blanco (*Rio*), rivière, II, 358.

Blancs, jouissent tous des mêmes droits par la loi, II, 2. Inégalité que les gouvernans ont introduite parmi eux, *ibid.* Leur nombre, II, 4; comparé à celui des Antilles, II, 6; à celui d'autres parties du nouveau continent, II, 8. Progrès de la civilisation

parmi eux , II , 10. Leurs richesses , II , 25. Voyez aussi *Chapetones* et *Créoles*.

Blé d'Europe. Voyez les mots *Céréales* , *Plantes* , *Végétaux*.

Boca Chica , une des entrées du port d'Acapulco , IV , 387.

Boca Grande , une des entrées du port d'Acapulco , IV , 388.

Boca de San Gregorio , partie du desague de Huehuetoca , II , 232.

Bois de Campêche. Province qui en fournit , II , 331.

Montant de son exportation annuelle de la Vera-Cruz , IV , 363 ; en 1802 , IV , 368 ; en 1803 , IV , 377.

De son exportation pour d'autres parties de l'Amérique espagnole en 1803 , IV , 378. Influence qu'a eue sur son exportation l'édit du commerce libre , IV , 439.

Bois pour meubles. Quantité qui en a été exportée du Mexique en 1803 , IV , 378.

Bolaños , mines , III , 316.

Bolson de Mapimi , terrain montagneux , II , 360.

Bombon , mines , IV , 158.

Bonilla (Don Antonio). Son mémoire manuscrit sur les voyages des Espagnols au nord-ouest de l'Amérique , II , 463.

- Bonilla* (*Gabriel Lopez de*). Comment il a fixé la longitude de Mexico, I, 34.
- Boot* (*Adrien*), Hollandois, chargé des travaux hydrauliques de Mexico, fait abandonner le desague de Nochistongo, II, 215.
- Bouchons de liège*. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366; en 1803, IV, 375.
- Bougies*. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 367; en 1803, IV, 375.
- Brai*. Quantité qui en a été importée au Mexique en 1803, IV, 377.
- Branciforte* (*Marquis de*), vice-roi du Mexique, fait élever une statue à Charles IV, II, 136 (2).
- Bravo* (*Rio*). Voyez *Rio del Norte*.
- Breña* (*la*), groupe de rochers près de Durango, II, 383.
- Brésil*. Ses mines, IV, 218, 241. Sa population, V, 142.
- Bucareli* (*Antonio*), vice-roi du Mexique, fait examiner par des ingénieurs le terrain contenu entre la barre de Huasacualco et la rade de Tehuantepec, pour découvrir le moyen d'établir une communication entre les deux mers, IV, 353.
- Bucareli* (*Puerto de*), port découvert par Quadra, II, 470.
- Buenavista*, poste militaire, II, 391.

Buenos-Ayres (*Vice-royauté de*). Produit de ses mines d'or et d'argent, IV, 171. Balance de son commerce, IV, 473. Revenu net que le roi tire de cette vice-royauté, V, 38. Sa population, V, 132.

Caamaño (*Don Jacinto*). Son expédition à la côte nord-ouest de l'Amérique, II, 495.

Cabildo (*Libro de el*), manuscrit de 1524, II, 121 (1).

Câbles importés en Amérique. Voyez *Cordages*.

Cabrera (*Le père Manuel*), surintendant du desague de Huehuetoca, II, 225.

Cabrillo (*Juan Rodriguez*). Son voyage à la Nouvelle-Californie, II, 436 et 463.

Cacao. Ses variétés, III, 194 (1). Il servoit de monnaie du temps des Aztèques, III, 197. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 368. Influence qu'a eue sur son exportation l'édit du commerce libre, IV, 439.

Cacao de Caracas. Quantité que le Mexique en a envoyée en Europe, en 1803, IV, 378.

Cacao de Guayaquil, porté en Europe à travers le Mexique, IV, 347. Montant de son importation annuelle à la Vera-Cruz, IV, 364. Montant de son

exportation du Mexique, en 1802, IV, 370; en 1803, pour l'Espagne, IV, 378; pour d'autres parties de l'Amérique Espagnole, IV, 379.

Cacao de Maracaybo. Quantité qui en a été importée au Mexique, en 1803, IV, 377; exportée, IV, 378.

Cacao de Soconusco. Montant de son exportation du Mexique, en 1802, IV, 369; en 1803, IV, 378.

Cacao de Tabasco. Quantité qui en a été importée au Mexique, en 1803, IV, 377.

Cacayoer. Sa culture au Mexique, III, 195. Voyez aussi *Plantes et Végétaux*.

Cachalot (Pêche du), sur les côtes du Mexique, se trouve entre les mains des Anglois et des Anglo-Américains, III, 267.

Caciques, nobles Indiens, I, 422. Vexations qu'ils exercent sur les Indiens tributaires, I, 423.

Cacomite. Espèce de Tigridia. Sa culture au Mexique, III, 134. Voyez *Végétaux*.

Cactus. Différentes espèces dont se nourrit la cochenille, III, 351. Voyez aussi *Végétaux*.

Cadena (Comte de), fait construire les premiers conducteurs électriques au Mexique, IV, 304.

Cadereita, ville de l'intendance de Mexico, II, 264.

Cadereyta (Marquis de), vice-roi du Mexique,

assigne à la caisse du desague le produit d'un impôt sur les boissons, II, 223.

Café. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 368; en 1803, IV, 377. De son exportation du Mexique, en 1802, IV, 369; en 1803, IV, 377.

Cafier. Sa culture au Mexique, III, 192. Voyez aussi *Végétaux*.

Cojohuacan, endroit favori de Cortez, II, 169.

Calderon (Le père Francisco). Son projet pour dessécher la vallée de Mexico, II, 219.

Californiz. Ses côtes ont été reconnues par Cortez, I, 66. Voyage dans ce pays, par Chappe, Doz et Velasquez, I, 68. Histoire de la découverte de cette province, II, 415. Son climat, II, 422. Ses montagnes, II, 423. Ses perles, II, 425. Établissements que les jésuites y formèrent, II, 427. Peuples qui l'habitent, II, 429. Ses villages, II, 431. Ses mines, III, 323.

Californie (Golfe de). Position géographique de quelques points de ses côtes, I, 76.

Californiens. Leurs divinités, II, 429.

Calle (Juan Diaz de). Mémoire qu'il présenta à Philippe IV, II, 195 (2). Ses recherches sur l'inventeur de l'amalgamation, IV, 54.

Calli (Second). A quelle année cette époque répond, II, 117 (1).

Camacho (Don Josef). Son voyage à la Nouvelle-Californie, I, 118.

Camargo (Diego Muñoz). Son ouvrage manuscrit sur le Mexique, II, 166.

Camburi, espèce de bananier, II, 24.

Camotes. Voyez *Batates*.

Campomanes. Son calcul sur l'importation de l'or et de l'argent en Espagne, IV, 212.

Canard musqué, oiseau indigène du Mexique, III, 235.

Canaries (Iles). Leur revenu brut, V, 40. Leur étendue territoriale et leur population, V, *ibid*.

Canaux d'écoulement, remplacèrent, depuis 1607, le système des digues, pour préserver Mexico des inondations, II, 207.

Cannelle. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 367; en 1803, IV, 376.

Canizares (Jose). Sa carte de la Californie, I, 104.

Canne à sucre. Sa culture au Mexique, III, 170. Elle se fait sans nègres, III, 176. Son produit, III, 180. Voyez aussi *Plantes* et *Végétaux*.

Cañon de los Vireyes, galerie du desague de Huehuetoca, II, 233.

Canons fondus à Manille , et transportés à la Vera-Cruz , IV, 351.

Cantines. Montant de leur importation à la Vera-Cruz , en 1802 , IV, 366 et 367 ; en 1803 , IV, 375 et 376.

Capitation des Indiens. Son produit annuel , V, 10.

Capitiaux placés par le clergé sur des biens-fonds , III , 287.

Câpres. Montant de leur importation à la Vera-Cruz , en 1802 , III , 366 ; en 1803 , IV, 374.

Capuces , tribu d'Indiens , II , 284.

Caracas (*Capitainerie générale de*). Balance annuelle de son commerce , IV, 472. Nombre des esclaves , IV, 473 (1). Ses revenus bruts , V, 40. Population , V, 132.

Caravajal , oidor à Mexico. Sa collection minéralogique , II , 146 (2).

Carcay , montagnes , II , 375.

Carneros cimarones , animal qui vit dans les montagnes de la Californie , II , 423.

Carolines (*Isles*) , archipel imaginaire , II , 418.

Carrosses fabriqués au Mexique , IV, 323.

Carthagène des Indes. Balance annuelle de son commerce , y compris celui des petits ports voisins , IV, 462.

Carte des points de partage et des communications projetées entre les deux Océans. Description de cette carte , I , 132 ; I , 259. Matériaux qui ont servi pour la tracer , V , 156.

Carte de la Nouvelle-Espagne et des pays limitrophes au nord et à l'est. Objet de cette carte et matériaux sur lesquels elle a été dressée , I , 114.

Carte de la vallée de Mexico. Matériaux qui ont servi pour la dresser , I , 120. Observations astronomiques qui lui servent de base , V , 157.

Carte réduite du royaume de la Nouvelle-Espagne. Matériaux qui ont servi pour cette carte , I , 3. Pourquoi l'auteur a suivi la projection de Mercator , I , 21. Échelle employée , I , 22. Bornes de cette carte , I , 23. Pourquoi l'on n'y a pas ajouté l'échelle des degrés centésimaux , I , 24. Principes suivis pour la dénomination des mers , I , 26. Trente-trois points déterminés par les observations de l'auteur , I , 27. Discussion de la position de Mexico , I , 28. (Voyez *Mexico* , ville) ; de celle de la Vera-Cruz , I , 41 ; de celle d'Acapulco , I , 45 ; de divers endroits sur la route de Mexico à Acapulco , I , 50 ; de celle de Mexico à la Vera-Cruz , I , 53 ; de divers points situés entre Mexico , Guanaxuato et Valladolid , I , 62 ; de la Californie ,

I, 66. Matériaux manuscrits que l'auteur a consultés, I, 80. Cartes dont il s'est servi, I, 92. Avantages que la sienne a sur les cartes plus anciennes, I, 106. Manière dont on y a tracé les montagnes, I, 108.

Cartes géographiques faites par les Aztèques, IV, 348.

Cartes à jouer. Produit de l'impôt sur cet objet, V, 13.

Cartes physiques du Mexique. Description de ces cartes : 1.^o de la pente orientale du plateau d'Anahuac, I, 147 ; 2.^o de la pente occidentale du plateau de la Nouvelle - Espagne, I, 159 ; 3.^o du plateau central de la Cordillère de la Nouvelle-Espagne, I, 164. Voyez aussi I, 269 et suiv.

Casa del apartado à Mexico, ou maison du départ, Description de cet édifice, IV, 317.

Casa Fuerte (*Marquis de*). Voyez *Acuña*.

Casas grandes del Rio Gila. Ruines d'un édifice construit par les Aztèques, II, 394.

Casas grandes de la Nouvelle - Biscaye, troisième demeure des Aztèques, II, 395, 396.

Casasola (*M. de*). Son recueil des voyages en Californie, I, 71 (1). Son mémoire manuscrit

- sur les voyages des Espagnols au nord-ouest de l'Amérique, II, 463.
- Castes* parmi les habitans du Mexique, I, 367.
- Castillo* (*Bernal Diaz del*). Son jugement sur la conduite de Cortez, II, 153, *note*.
- Castillo* (*Christophe de*), Indien baptisé, auteur d'un manuscrit sur l'histoire du Mexique, II, 167, *note*.
- Cathédrale de Mexico*, II, 144.
- Catorce*, district de mines, II, 374; III, 314. Sa description, IV, 2.
- Celaya*, ville, II, 286.
- Cempoalla*, chef-lieu des Totonagues, II, 350.
- Ceralvo* (*Marquis de*), vice-roi du Mexique, II, 200.
- Céréales de l'ancien continent*, inconnues en Amérique avant l'arrivée des Espagnols, III, 67. Région qui leur convient, III, 69. Arrosement que leur culture exige, III, 75. Richesse des récoltes, III, 79. Produit moyen du froment, III, 80. Montant de la récolte dans la Nouvelle-Espagne, III, 90. Comparaison du produit moyen avec celui d'autres pays, III, 97. Prix moyen du froment, III, 104. Qualité du blé dans la Nouvelle-Espagne, III, 105. Il ne se conserve pas long-temps, III, 106.

Cérémonie religieuse célébrée à l'occasion de l'introduction de la vaccine , I , 349.

Cerf , espèce qu'on en trouve dans la Nouvelle-Californie , II , 452.

Cerro de la Cruz , pyramide mexicaine , II , 274.

Cervantes (*Don Miguel*) , professeur de botanique à Mexico , II , 16. Sa collection minéralogique , *ibid.* ; II , 146 (2).

Cevallos (*Don Ciriaco*) , a exploré les côtes du Nouveau-Santander , I , 309.

Chagre (*Rivière de*) , a été proposée pour établir la communication entre les deux Océans , I , 240.

Chaises. Quantité qui en a été importée au Mexique , en 1803 , IV , 375.

Chalchiuhuecan , ancienne dénomination de la plage de la Vera-Cruz , II , 340.

Chalco (*Lac de*). Voyez *Xochimilco*.

Chameaux introduits au Pérou , IV , 345.

Champoton , rivière sur les bords de laquelle on coupe le bois de Campêche , II , 332.

Chanate , montagnes , II , 375.

Chanvre. Le gouvernement n'encourage pas sa culture au Mexique , III , 149 et 191.

Chapala , lac , I , 296.

Chapeaux de paille. Montant de leur importation

- à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 368; en 1803, IV, 377.
- Chapetones*, nom qui désigne les blancs nés en Europe, II, 1.
- Chapoltepec*. Aqueduc qui conduit l'eau potable à Mexico, II, 141. Château construit par le vice-roi Galvez, II, 189. Sa dégradation, II, 192.
- Chappe*. Sa détermination de la position de Mexico, I, 37; de la Vera-Cruz, I, 43. Son voyage en Californie, I, 68; II, 22.
- Charbon de terre*. Endroits qui en fournissent, IV, 134.
- Chareas*, bourg et mines, II, 374; III, 314.
- Charles I (Quint)*, encourage Cortez à découvrir le secret d'un détroit entre l'Amérique et l'Asie, II, 416.
- Charles III*, roi d'Espagne. Mesures par lesquelles il a amélioré le sort des Indiens, I, 427.
- Charles IV*, roi d'Espagne, fait communiquer le bienfait de la vaccine aux indigènes de l'Amérique et de l'Asie, I, 347. Sa statue à Mexico, II, 13 et 136.
- Chaussées* qui conduisent à Mexico, II, 143.
- Chemins*. Voyez *Routes*.
- Chevaux*. Leur propagation dans les savanes, V, 57.

Chèvres sauvages des montagnes de la Nouvelle-Californie, II, 424.

Chiahuitzla, port, II, 350.

Chica, mine de mercure, IV, 113.

Chicha, boisson spiritueuse des Mexicains, III, 62.

Chichimèques, tribu d'Indiens sauvages, II, 284, 304 et 376. Leur arrivée au Mexique, I, 371.

Chiens servant à la nourriture, III, 223.

Chila, saline de l'intendance de Puebla, II, 277.

Chile. Voyez *Piment*.

Chili. Produit de ses mines d'or et d'argent, IV, 171.

Chilpansingo, ville de l'intendance de Mexico, II, 262.

Chimalapa (*Rio de*), pourroit servir à établir la communication entre les deux mers, I, 232; IV, 353.

Chimalatl (*Heliantus annuus*). Sa culture au Mexique, III, 134. Voyez *Végétaux*.

Chimalpain, Indien baptisé, auteur d'un manuscrit sur l'histoire du Mexique, II, 166 (1).

Chinampas, jardins flottans dans les lacs de Mexico, II, 185.

Chine. Quantité d'or et d'argent qui y reflue d'Europe, IV, 270; V, 151.

Chinois, caste ainsi nommée au Mexique, II, 49.

- Chladni (M.)*. Son mémoire sur le fer météorique du Mexique, IV, 107 (1).
- Choco (Province du)*. Or et argent qu'elle produit, IV, 200 à 215. État dans lequel se trouve cette province, IV, 208.
- Cholula*, ville de l'intendance de Puebla. Sa population, II, 279. Ses manufactures, IV, 292.
- Cholula (Pyramide de)*. Sa dimension, II, 268; comparée à celles d'Égypte, au monument de Belus et aux téocallis de Téotihuacan, II, 271 (2).
- Chonos (Archipel des)*, est visité par les Indiens de Chiloe, V, 92.
- Chota*, mines, IV, 161.
- Chovell (M. de)*. Renseignemens qu'il a fournis à l'auteur sur la direction des montagnes du Mexique, I, 112. Ses travaux sur les mines de mercure de ce pays, IV, 111.
- Chunu*, préparation de la pomme de terre, III, 123.
- Churultecal*, nom donné à la ville de Cholula par Cortez, II, 279.
- Cibola*, ville fabuleuse, II, 420.
- Cicimèques*, peuple nomade, au nord du Mexique, I, 218.
- Cicuic*, ville du Mexique, IV, 107 (1).

Cidre. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366.

Cieça (Pedro) de Leon. Son rapport sur les richesses du Potosi, IV, 184.

Cienega de Arjonec, } marécages dans les environs de
Cienega Boticaria, } la Vera-Cruz, IV, 507.

Cigares (Fabrique de), à Queretaro, IV, 298.

Cinabre. Voyez *Mercure*.

Cinaloa, province, II, 389.

Cinaloa, ville, II, 399.

Cire. Quantité que le Mexique en produit, III, 240.

Montant de son importation annuelle à la Vera-Cruz, IV, 365. De son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 368. De son exportation du Mexique, en 1802, IV, 370; en 1803, IV, 377.

Civilisation. Progrès qu'elle fait parmi les blancs du Mexique, II, 10.

Citlaltepctl, une des plus hautes cimes de la Cordillère du Mexique, I, 282. Signification de ce nom, *ibid.* (1). Voyez *Orizaba*.

Clavecins fabriqués au Mexique, IV, 323.

Clavigero (Abbé), auteur d'une histoire du Mexique, I, 217. Son plan du lac de Tezcuco, II, 113.

Clayborne, fort de la Louisiane, II, 368.

Clerc (M.), ingénieur géographe à Paris, I, 147.

- Clergé mexicain*. Son nombre, II, 31. Ses richesses, II, 33. Montant des capitaux qu'il a placés sur des biens-fonds, III, 287.
- Clerigo (Pont de)*, endroit où fut pris le dernier roi aztèque, II, 167 et 168.
- Climat du Mexique*, I, 262, 280 et suiv.; III, 73 et suiv.; IV, 516.
- Cloux*. Quantité qui en a été importée au Mexique, en 1803, IV, 375.
- Cloux de gérosfle*. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 367; en 1803, IV, 376.
- Coadnabaced*, nom donné par Cortez à la ville de Cuernavacca, II, 262 (1).
- Cochenille*. Sa culture, II, 324; III, 262. Voyez aussi *Zoologie*. Montant de son exportation annuelle de la Vera-Cruz, IV, 363. Montant de son exportation du Mexique, en 1802, IV, 369; en 1803, pour l'Espagne, IV, 378; pour d'autres parties de l'Amérique espagnole, IV, 379. Influence qu'a eue sur son exportation l'édit du commerce libre, IV, 439.
- Cocoyames*, Indiens sauvages, II, 376.
- Cofre de Perote*. Sa position géographique, I, 55. Il est une des hautes cimes de la Cordillère du Mexique, I, 282. Description de cette montagne, II, 343.

Cohahuila, province, II, 362. Nom de sa capitale, II, 374.

Colima, volcan, II, 309 et suiv.

Collnett (James). Son voyage dans la mer du Sud, I, 118. Il est arrêté à Noutka par Don Estevan Jose Martinez, II, 481.

Colombia, rivière que l'on croit identique avec le Tacoutché-Tessé, I, 227. Elle a été découverte par Quadra, II, 470.

Colon (Pedro Nuño), duc de Veraguas, descendant de Christophe Colomb, vice-roi du Mexique, II, 192 (1).

Colonies. Principes d'après lesquels les modernes en ont établi, IV, 285.

Colonies espagnoles. Effets que produiroit leur indépendance, V, 43. Voyez aussi *Amérique espagnole*.

Colorado (Rio de). Sa jonction avec le Gila, I, 77.

Il pourroit servir à établir la communication entre les deux mers, I, 231.

Colpa, terre vitriolique. Son emploi dans l'amalgamation, IV, 320.

Combats de coqs. Produit de l'impôt mis sur ces combats, V, 13 et 15.

Comestibles. Montant de leur exportation du Mexique pour d'autres parties des colonies espagnoles en 1802, IV, 370; en 1803, IV, 379.

Comilhuittlapohualliztli, calendrier religieux des Mexicains, II, 348.

Commerce. Comment il se fait entre les Espagnols et certaines tribus indiennes, II, 408. Entraves qu'éprouve le commerce du Mexique, IV, 325. Commerce intérieur, IV, 326. Il est gêné par le manque de communication par eau, IV, 327. Routes par lesquelles il se fait, IV, 328. Objet de ce commerce, IV, 342. Avantages qu'il retireroit de l'établissement d'une communication entre les deux mers, IV, 347. Commerce extérieur, IV, 359; à la Vera-Cruz, IV, 361. Objets d'exportation, IV, 362; d'importation, IV, 364. Montant des importations, en 1802, IV, 366-368; en 1803, IV, 378; des exportations, en 1802, IV, 369; en 1803, IV, 374. Commerce d'Acapulco, IV, 386. Droits auxquels le commerce est assujéti, IV, 431. Commerce de contrebande, IV, 433. Influence qu'a eue sur le commerce l'édit qui l'a déclaré libre, IV, 437 et suiv. Perte en numéraire que la Nouvelle-Espagne fait annuellement par son commerce passif, IV, 445. Classification des ports par lesquels se fait le commerce, eu égard à leur importance, IV, 460. Balance générale du commerce de la Nouvelle-Espagne,

IV, 464; de toute l'Amérique espagnole, IV, 472.

Entraves qu'y met la fièvre jaune, IV, 477-564.

Voyez *Fièvre jaune*.

Communication entre la mer du Sud et l'Océan

Atlantique. Carte qui présente les points sur lesquels elle peut avoir lieu, I, 132. Ils sont au

nombre de neuf, I, 225. *Premier point*, entre la rivière de la Paix et celle du Tacoutché-Tessé,

I, 227. *Second*, entre le Rio del Norte et le Rio Colorado, I, 231. *Troisième*, entre le Rio Hua-

sacualco et le Rio de Chimalapa, I, 232; IV, 347.

Voyez *Huasacualco*. *Quatrième*, entre le lac de Nicaragua et le golfe de Papagayo, I, 233. *Cin-*

quième, à l'isthme de Panama, I, 237. Effets physiques que produiroit cette communication,

I, 245. Suites politiques qu'elle auroit, I, 249.

Sixième point, entre la baie de Cupica et le Rio Nâipi, I, 253. *Septième*, par le ravin de la Ras-

padura, communication qui existe depuis 1788, I, 254. *Huitième*, par la rivière de Guallaga, I, 255.

Neuvième, par le golfe de Saint-Georges, I, 257.

Comoto (*Don Florencio Perez y*), directeur de l'hôpital du consulado, à la Vera-Cruz, IV, 542.

Compohualilhuitl, calendrier civil des Mexicains, II, 348.

Compostella, ville, II, 312.

Conchuco. Produit de ses mines, IV, 163.

Conde (*Don Diego Garcia*). Son travail trigonométrique sur une partie de la Nouvelle-Espagne, I, 101. Il est chargé de la construction du chemin de Mexico à la Vera-Cruz, IV, 335.

Condorcanqui, famille qui prétend descendre des Incas, I, 448.

Condorcanqui (*Andres*), prend part à la révolte de son oncle Jose Gabriel, I, 450.

Concordanqui (*Diego*), frère de Jose Gabriel. Ses cruautés, I, 450. Le gouvernement le fait exécuter malgré le pardon qui lui avoit été accordé, I, 451.

Condorcanqui (*Jose Gabriel*), prétendu Inca du Pérou, I, 448. Soulèvement qu'il excite, I, 449; V, 63. Son supplice, I, 450.

Conducteurs électriques introduits au Mexique par le comte de la Cadena, IV, 304.

Conil (*Boccas de*), sources d'eau douce au milieu des eaux salées, II, 330.

Conquérir. Signification de ce terme dans la langue des missionnaires, II, 390 (1).

Conquistadores, descendants des premiers Espagnols établis au Mexique, I, 425.

Consulado de Mexico, achève le desague de Huehuetoca, II, 227.

Consulado de la Vera-Cruz. États du commerce qu'il a publiés, en 1802, IV, 366-373; en 1803, IV, 374-381. Sa composition et ses fonctions, IV, 383.

Contrebande (*Commerce de*) de l'or et de l'argent; ses principaux entrepôts, IV, 213. Celui des Anglois avec les colonies espagnoles; son montant, IV, 433.

Cook (*James*), n'a pas été le premier navigateur européen qui soit entré dans la rade de Noutka, 332.

Copala, mines, II, 311, 399.

Coq. Nom que les Péruviens ont donné par dérision à cet oiseau, III, 231.

Cordages. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366 et 368.

Cordillère du Mexique. Description de cette chaîne, I, 267. De ses plus hautes cimes, I, 282.

Cordoba, ville, II, 358.

Cordouan. Influence qu'a eue sur son exportation l'édit du commerce libre, IV, 439.

Cornes de bœufs. Influence qu'a eue sur leur exportation l'édit du commerce libre, IV, 439.

Coronado (*Seb.*), découvre les mines de Gatorce, II, 374; IV, 4.

- Corral (Miguel del)*, ingénieur. Son plan du Rio Huasacualco , I, 102. Ses recherches sur la communication à établir entre les deux mers , IV, 353.
- Correa de Serra (M.)*. Notes par lui communiquées , V, 142 et 145.
- Corrosegarra (Juan de)*, inventeur d'un procédé d'amalgamation , IV , 70.
- Cortez (Hernan)*, reconnoît les côtes de Californie , I, 66. Comment il nomme la capitale du Mexique , I, 219. Titre qu'il conseille de prendre à Charles-Quint , I, 219 (2). Titre qu'il obtient lui-même , II, 29. Conseil qu'il donne à l'empereur sur les richesses du clergé , II, 35. Son testament , II, 42. Ses remords , II, 44. Comment on le désigne à la Nouvelle-Espagne , II, 107 (1). Sa description de la vallée du Mexique , II, 110. Son monument sépulcral , II , 147. Compte qu'il rend à Charles-Quint de la destruction de Ténochtitlan , II, 149. Son activité le porte à faire des découvertes dans la mer du Sud , II, 414 et suiv. Son voyage en Californie , II, 417. Description qu'il fait du Popocatepetl , IV, 305. Recherches qu'il fait d'une communication entre les deux mers , IV, 348. Son voyage dans la mer Pacifique , IV , 350.
- Cosecheros* , Indiens qui plantent la vanille , III, 208.

Costales. Voyez *Sacs*.

Costanzo (*Don Miguel*) a déterminé les vraies latitudes du cap San Lucas et de Saint-Rose, I, 68 ; la position de Santa-Fe, I, 84. Ses cartes de la Nouvelle-Espagne, I, 97, 98 et 101. Le journal de son voyage en Californie est confisqué, II, 424 (1). Son sort, II, 439.

Cosumel, île anciennement habitée par des Européens, II, 328.

Coton. Sa culture au Mexique, III, 187 et suiv. Montant de son exportation du Mexique, en 1802, IV, 369 ; en 1803, IV, 379. Influence qu'a eue sur son exportation l'édit du commerce libre, IV, 439. Quantité qui en est annuellement portée en Europe des diverses parties du globe, V, 148.

Coton en graine. Quantité qui en a été exportée du Mexique, en 1803, IV, 378.

Cotonades. Voyez *Toiles de coton*.

Couvent de Saint-François à Mexico, édifice remarquable, II, 145.

Couvens. Pourquoi, en Amérique, ils ont eu moins d'influence sur les progrès de l'agriculture, III, 291.

Couvertures. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 368 ; en 1803, IV, 377.

Covens (Jean). Comment il a fixé la position de la Vera-Cruz, I, 43; d'Acapulco, I, 48.

Coyotepec (Laguna de), partie orientale du lac de Zumpango, II, 197.

Cramer (Augustin). Son plan du Rio Huasacualco, I, 102. Ses recherches sur la communication à établir entre les deux mers, IV, 353.

Créoles, blancs nés dans les colonies, II, 1. Haine qui règne entre eux et les Européens, II, 2.

Crespi (Juan), compagnon de voyage de Juan Perez. Son journal manuscrit, II, 468 (1).

Croix (Marquis de), vice-roi du Mexique, engage le corps des négocians de Mexico à finir le desague, II, 227.

Cruz del Rey, digue qui divise en deux bassins le lac de Zumpango, II, 197.

Cruzada (Bulles de la). Produit de cet impôt, V, 12.

Cuba. La société patriotique qui existe dans cette île, encourage les sciences, II, 10. Quantité de sucre que cette île exporte, III, 184. Secours qu'elle tire annuellement du Mexique, pour subvenir à ses frais d'administration, V, 32. Revenu brut de cette île, V, 40. Force armée de cette île, V, 69. Entraves qu'éprouve l'approvisionnement

de cette île en temps de guerre, et mesures propres pour y remédier, V, 93.

Cuepopan. Voyez *Tlaquechiahacan*.

Cuernavaca, ville de la province de Xochitepec, près de laquelle est situé le retranchement de Xochicalco, II, 161.

Cuernavaca, ville de l'intendance de Mexico, II, 262.

Cuervo (*Jose Tienda de*). Sa carte de la Sonora, I, 103.

Cues (*Llanos de los*), nom de la vallée où se trouvent les pyramides de Téotihuacan, II, 161.

Cuetlachtlan, ancienne dénomination de l'intendance de la Vera-Cruz, II, 336.

Cuillères d'argent trouvées au port de Noulka par Cook. Ce phénomène est expliqué par un passage du journal du père Crespi, II, 470.

Cuir de bisons. Influence qu'a eue sur leur exportation l'édit du commerce libre, IV, 439.

Cuir en poils. Montant de leur exportation du Mexique, en 1802, IV, 370; en 1803, IV, 379. Influence qu'a eue sur cette exportation la liberté du commerce, IV, 439.

Cuir tannés (*Fabriques de*), dans l'intendance de Guadalupe, IV, 291. Montant de leur exportation

du Mexique , en 1802, IV, 370. Influence qu'a eue sur leur exportation l'édit du commerce libre , IV, 439.

Cuitumba, rivière qui a disparu, II, 298.

Cuitlahualzin, avant-dernier roi azèque, II, 168.

Cuivre. Les Mexicains savaient-ils le convertir en acier ? III, 356. Mines qui en fournissent, IV, 105.

Cuivre de Coquimbó envoyé en Europe à travers le Mexique, IV, 345.

Cuivre ouvré. Montant de son exportation du Mexique, en 1802, IV, 370; en 1803, IV, 379.

Cuivre en planches. Montant de son exportation du Mexique pour l'Europe, en 1802, IV, 369; pour d'autres parties de l'Amérique espagnole, en 1802, IV, 370; pour compte du roi, IV, 381.

Culiccan, ville, II, 336.

Culiacan, rivière, II, 390.

Camara. Balance annuelle de son commerce, IV, 464.

Caricaches. Indiens sauvages, II, 376. Leur adresse à manier le cheval, II, 377.

Camin. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366.

Capica (*Baie de*). Projet d'y établir une communication entre les deux mers, I, 263.

Cuvier (M) Son opinion sur la nature de l'atlet, II, 116.

Cuyoan, ville de l'intendance du Mexique, et converti fonde par Cortez, II, 261.

Dalles. Montant de leur importation au Mexique, en 1803, IV, 375, 376.

Davalos (Don Rafael), a travaillé avec l'auteur au dessin des profils géologiques, I, 164.

Davila (Danian), collaborateur d'Enrico Martinez au dessein de Huehueteca, II, 208

Décès. Leur rapport aux naissances dans le Mexique, I, 352. A la population, I, 336. Aux sexes, II, 56. Exemple des tableaux de décès qui ont servi à l'auteur pour sa computation de la population, V, 103 et suiv.

Découvertes les Espagnols sur la côte du nord-ouest de l'Amérique, faites par Cabrillo, III, 463; et IV, 417. Par Cali, III, 464; et IV, 417. Par Viscaïno, III, 465; et IV, 417. Par Perez, III, 468. Par Heceti, Ayala et Quadra, III, 470. Par Quahra et Arteaga, III, 472. Par Martinez et Haro, III, 475. Par le même Martinez, III, 474. Par Elisa et Fidalgo, II, 482. Par Malaspina, III, 483. Par Galiano et Valcès, III, 491. Par Ceamaño, III,

494. Par Gaetano, IV, 417. Par Mendaña et Quiros, IV, 418. Coup-d'œil général sur les découvertes que les Espagnols ont faites dans le Grand Océan, IV, 417 et suiv.
- Défense du pays.* Observations générales, V, 48. Elle ne peut avoir pour objet que l'invasion tentée par une puissance maritime, V, 71. Guerre avec les Indiens, V, 73. Défense des côtes orientales, V, 77. Voy. z aussi *Force armée*.
- Dénombrement (Premier)* des habitans de la Nouvelle-Espagne, I, 322. Détails sur cette opération, V, 100 et suiv.
- Denrées coloniales.* Richesse du Mexique en ces sortes de denrées, III, 168.
- Dépenses publiques.* Leur montant annuel de 1784 à 1789, V, 23; en 1803, V, 25. Classification des dépenses : 1.^o administration intérieure, V, 27; 2.^o situados, V, 32; 3.^o liquido remisible, V, 33.
- Derecho de oro y plata,* revenu du roi d'Espagne des produits des mines, V, 6.
- Derecho de tierra caliente.* Nature de cet impôt, IV, 359.
- Desague de Huehuetoca.* Son profil, I, 165. Manuscrits dont l'auteur s'est servi pour sa notice du desague, II, 195 (2). Commencement du canal

par Martinez , en 1607, II, 207. Défaut qu'on lui reproche , II, 212. Nouveaux nivellemens faits par Alonzo de Arias , II, 214. Adrien Boot est chargé de l'inspection des travaux hydrauliques , II, 215. Martinez reprend ce travail , *ibid.* Il cause une inondation et est arrêté , II, 216. Simon Mendez est chargé d'achever le desague , II, 217. Projets d'Antonio Roman , Juan Alvarez de Tolède , Christobal de Padilla et Francisco Calderon , II, 218 et suiv. Martinez est de nouveau chargé du travail , II, 223. Il est remplacé par le père Luis Flores , II, 224. Martin Solis obtient la direction des travaux , II, 225. Mal qu'il cause , *ibid.* Manuel Cabrera est nommé surintendant , *ibid.* Lenteur avec laquelle on avance le travail , II, 226. Le corps des négocians de Mexico s'en charge , II, 227. Il est achevé en 1789 , *ibid.* Jugement de l'auteur sur cet ouvrage , II, 228. Dimensions du desague , II, 232. Sommes qu'il a coûtées jusqu'en 1789 , II, 238. Nivellement de ses eaux , II, 243 (1). Ce canal est une des causes de la misère des indigènes dans la vallée de Mexico , II, 247.

Diaz (*Fray Juan*). Sa détermination de la jonction du Colorado et du Gila , I, 77.

Digues. Moyen employé par les Aztèques pour pré-

- server d'inondations la ville de Ténochtitlan, II, 203. Ce système est abandonné après l'inondation de 1607, II, 206.
- Dîmes ecclésiastiques*. Leur montant, III, 283.
- Dîmes royales* payées par les propriétaires des mines, IV, 143.
- Dindon*, animal indigène du Mexique, III, 232.
- Dioscorea*. Voyez *Igname*.
- Diputaciones de mineria*. Dénombrement des trente-sept dans lesquelles les mines du Mexique sont distribuées, IV, 312-323.
- Divisions* du territoire de la Nouvelle-Espagne, II, 71-90. Voyez *Nouvelle-Espagne*.
- Doctor (El)*, mines de l'intendance de Mexico, II, 265.
- Dolores*, village indien. Tableaux de ses naissances et décès de 1750 à 1799, V, 97.
- Dominico*, espèce de bananier, III, 24.
- Doz (Vicente)*. Son voyage en Californie, I, 68; II, 22.
- Drake (Sir Francis)*, n'a pas découvert le premier la Nouvelle-Californie, II, 436.
- Drap*s. Montant de leur importation à la Vera-Cruz en 1804, V, 181.
- Drap*s (*Manufactures de*), IV, 293.

Droits municipaux qui se payent sur les marchandises , IV, 431.

Droits royaux qui se payent sur les marchandises , IV, 429.

Dupé (M. de). Ses recherches sur la pyramide de Papantla , II, 346.

Durango , évêché. Ses revenus , II, 33.

Durango , intendance. Son étendue , II , 375. Elle est exposée aux incursions des Indiens sauvages , II, 378. Ses villes , III , 383. Nomenclature des reales de minas qu'elle renferme , IV , 317.

Durango , ville , III , 383. Masse de fer malléable et de nickel qu'on trouve dans ses environs , III, 384. Époque de sa fondation , III , 402.

Durasno , mine de mercure , IV, 112.

Eau-de-vie. Montant de son importation annuelle à la Vera - Cruz , IV, 364 ; en 1802 , IV, 366 ; en 1803 , IV, 374, 180.

Eaux thermales dans la vallée de Ténochtitlan , II , 188. Près de Guanaxuato , III , 391.

Ecaïlles de tortues. Montant de leur importation à la Vera-Cruz , en 1802 , IV, 368 ; en 1803 , IV, 377.

Echeveria , peintre à Mexico , II, 16.

École des mines à Mexico, II, 11, 18 et 146.

Edgcombe, montagne nommée d'abord San Jacinto, II, 470.

Elhuyar (*Don Fausto de*), directeur de l'école royale des mines à Mexico. Ses matériaux sur la position des mines de Mexico, I, 3, 112. Ses mérites, II, 11. A communiqué à l'autre des échantillons d'une masse qui paroît un aérolithe, II, 384. Son projet d'une nouvelle galerie dans la mine de la Biscaina, IV, 14.

Elisa (*Francisco*). Son expédition à Noutka, II, 482.

Emparon (*Don Vincente*). Mesures qu'il prend pour assainir le climat de Portobelo, IV, 505.

Encomiendas, espèce de fiefs établis en faveur des conquistadores, I, 426. Ils ont été annulés par le roi Charles III, I, 427.

Entradas, espèce de guerre que les missionnaires font aux Indios Bravos, II, 41.

Épiceries. Montant de leur importation au Mexique, en 1803, IV, 374.

Equetchecan, village indien, II, 333.

Escalante (*Le père*). Ses excursions apostoliques vers les montagnes de los Guacaros, II, 434.

Escalona (*Duc de*). Voyez *Villena*.

Escelen, nation qui habite la Nouvelle-Californie ,
II, 445.

Esclaves. Leur nombre est presque nul au Mexique ,
I, 221 ; II, 38. Espèce d'esclaves indiens qu'on y
trouve , II, 41. Voyez *Poitos*.

Escobar (*Marie d'*) , épouse de Diego de Chaves , a
porté le premier froment au Pérou , III, 68.

Espagnols. Haine qui existe entre eux et les créoles ,
II, 3. Leur nombre au Mexique , II, 7.

España (*Josef*) , négociant à Caracas. Son projet de
rendre indépendante la province de Venezuela ,
V, 67.

Espartal, marécage dans les environs de la Vera-
Cruz , IV, 507.

Espinosa (*Don Josef de*). Son mémoire astronomique,
I, 116, 117.

Estada (*Casa del*) , ou hôtel du duc de Monteleone ,
située sur l'emplacement du palais de Montezuma ,
II, 163.

Estolu (*Venta de*). Sa position géographique , I, 50.

Étain. Mines qui en fournissent , IV, 105. Montant
de son exportation du Mexique , en 1803 , IV,
379.

États-Unis d'Amérique. Leur exportation de 1799
jusqu'à 1803 , V, 113. Valeur des exportations en

1806, V, 126. Versemens faits par les receveurs des douanes, en 1802 et 1803, V, 117. Tonnage de leurs vaisseaux en 1799 jusqu'en 1802, V, 120. Comparaison du tonnage américain et étranger employé dans leur commerce V, 121. Importation de vin et de sucre, en 1800, 1801 et 1802, V, 122. Quantité de vin et de sucre qui est sortie des ports des États-Unis, en 1800, 1801 et 1802, V, 124. Détails sur la part que les différentes provinces ont prise à l'exportation, en 1806, V, 126. Note de M. Gallatin sur l'étendue et la population des États-Unis, avant l'acquisition de la Louisiane, V, 134. Commerce qu'en 1805 et 1806 ils ont fait avec le Mexique, V, 183.

Étendue de la Nouvelle - Espagne, I, 216 et suiv.; II, 102.

Européens. Ce mot est synonyme de celui d'Espagnols au Mexique, II, 9.

Expéditions botaniques, entreprises par ordre du gouvernement, II, 15. Voyez *Mociño*, *Mutis*, *Ruiz*, *Sesse*, *Pavon*.

Exportation de marchandises des États-Unis d'Amérique, en 1806, V, 183.

Exportation de marchandises du Mexique. Son montant, en 1802, IV, 369 et suiv.; en 1803, IV, 378

et suiv. Son montant annuel, IV, 451. Et dans toutes les colonies espagnoles, IV, 472.

Fagoaga, famille mexicaine distinguée par ses richesses et son patriotisme, II, 26, 30.

Fagoaga (*Don Jose Maria*). Plan de la vallée de Mexico qu'il a fait dresser, I, 127.

Faïence, fabrique au Mexique, IV, 300. Montant de celle qui, en 1802, a été importée à la Vera-Cruz, IV, 366, 367; en 1806, IV, 375. Montant de ce qui en a été exporté en 1802 pour d'autres parties de l'Amérique espagnole, IV, 370; en 1803, IV, 379.

False-Orizaba, montagne imaginaire indiquée sur la carte d'Arrowsmith, I, 59.

Famine. Cause de la fréquence de ce fléau au Mexique, I, 354.

Faraones. Voyez *Apaches*.

Farines. Montant de leur exportation annuelle de la Vera-Cruz, IV, 363; de celle pour d'autres parties d'Amérique, en 1802, IV, 370; en 1803, IV, 379; quantité qui en a été envoyée à la Havane en 1804 et 1805, V, 182.

Fer, son usage étoit inconnu aux anciens Mexicains, ou du moins mal apprécié par eux, III, 303 et suiv.

- Mines qui en fournissent , III , 506. Montant de son importation annuelle à la Vera-Cruz , IV , 364.
- Fer en barres.* Montant de son importation à la Vera-Cruz , en 1802 , IV , 366 ; en 1803 , IV , 375 , 376 ; en 1804 , V , 180.
- Fer blanc.* Montant de son importation à la Vera-Cruz , en 1802 , IV , 366 , 467 ; en 1803 , IV , 376.
- Fer manufacturé.* Montant de son exportation à la Vera-Cruz , en 1802 , IV , 366 ; en 1803 , IV , 375.
- Pour le compte du roi , IV , 381.
- Fer météorique* trouvé au Mexique , IV , 107.
- Ferrelo* (*Bartolome*), continue le voyage entrepris par Cabrillo , II , 464.
- Ferrer* (*Don Jose Joaquin*). Comment il a déterminé la position de la Vera-Cruz , I , 41. Celle de Coffre de Perote , I , 55. Celle du Pic d'Orizaba , I , 57.
- Feyjoo.* Erreurs qu'il a commises dans l'estimation de la population du Pérou , I , 320.
- Ficelle.* Montant de son importation à la Vera-Cruz , en 1802 , IV , 568 ; en 1803 , IV , 377.
- Fidalgo* (*Don Salvador*). Son expédition au nord de l'Amérique , II , 482.
- Fièvre jaune.* Son principal siège est à la Vera-Cruz , IV , 477. Influence que cette maladie a sur

le commerce , IV, 429 ; sur la défense militaire du pays , IV, 480. Époque où on l'a observée pour la première fois , IV, 482. Elle ne doit pas être confondue avec le *matlazahuatl* , IV, *ibid.* Elle est identique avec le *vomito pri to* , IV, 484 ; V, 184. Pourquoi anciennement elle a peu fixé l'attention des médecins , IV, 486. Époques où cette maladie a été observée , IV, 488. Elle est endémique à la Vera-Cruz , IV, 489. Elle est une maladie *sui generis* , IV, 492. Elle ne se montre pas sur les côtes occidentales du Mexique , IV, 493. Elle n'est pas exclusivement propre à l'hémisphère boréal , IV, 498. Rapport de cette maladie avec la température de l'atmosphère , IV, 511. Elle n'est pas essentiellement contagieuse , IV, 521. Sous les tropiques , elle n'attaque pas les indigènes , IV, 522. Les blancs et les métis de l'intérieur du pays y sont plus sujets que les Européens qui arrivent par mer , IV, 529. Les hommes sont plus sujets à cette maladie que les femmes , IV, 534. Durée de la maladie , IV, 535. Mortalité moyenne parmi les malades , IV, 538. Limites de la maladie vers l'intérieur des terres , IV, 543. Traitement de cette maladie par la méthode stimulante , IV, 545 ; par le quinquina ,

IV, 547 ; par les frictions d'huile d'olive, IV, 548 ; par la glace et les neiges, IV, 549. La maladie ne se manifeste que périodiquement, IV, 554. Moyens de la rendre moins fréquente, IV, 560.

Figues. Montant de leur importation à la Vera Cruz, en 1802, IV, 366 ; en 1803, IV, 374.

Fil. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366 ; en 1803, IV, 375.

Finances du Mexique. Voyez les articles *Dépenses publiques* et *Revenus*.

Finances de la monarchie espagnole. Montant de toutes les recettes, en 1804, V, 39.

Florez (Antonio), compagnon de voyage de Viscaino, II, 465.

Florez (Le père Luis), chargé de la direction du desague, II, 224.

Florida-Blanca (Comte de), établit des postes dans toute l'Amérique espagnole, I, 211.

Floride. Somme qu'elle tire annuellement du Mexique pour subvenir à son administration, V, 32.

Font (J'ray Pedro). Sa détermination de la jonction du Colorado et du Gila, I, 77. Son voyage par terre depuis la Pimeria Alta jusqu'à Monterey, II, 393.

Fonte (*Bartolome*). Son voyage apocryphe au nord-ouest de l'Amérique , II, 462.

Fonte (*Pedro de*). Sa carte de la Californie , I, 104.

Forcada (*Antonio*). Sa carte de la Nouvelle-Espagne , I, 100.

Forçats employés aux travaux des manufactures , V, 295.

Force armée dans la Nouvelle-Espagne. Montant des frais qu'elle cause. à l'État , V, 26. Proportion de ces frais aux revenus , V, 47. Montant de la force armée en 1804 , V, 49. Tableau de la distribution des troupes de ligne , V, 50 et suiv. ; des milices , V, 52. Montant des troupes disciplinées , V, 54. Fatigues auxquelles sont assujéties celles des presidios , V, 57.

Fresnillo, ville , II, 316.

Friesen (*M. Frédéric*), construit les cartes de route des provinces septentrionales du Mexique , I, 136, 143.

Fromage. Montant de son importation à la Vera-Cruz , en 1802 , IV, 367 ; en 1803 , IV, 376.

Froment. Voyez *Céréales*.

Fruits confits. Montant de leur importation au Mexique en 1803 , IV, 374.

Fuca (*Juan de*). Son prétendu voyage à la côte du nord-ouest de l'Amérique, II, 462 et 490.

Fuerte, ville, II, 399.

Gachupines, nom qui désigne les blancs nés en Europe, I, 367; II, 1.

Gali (*Francisco*), découvre une partie de la côte nord-ouest de l'Amérique, II, 464.

Galiano (*Don Donisio*). Comment il a fixé la position de Mexico, I, 32. Son expédition à la Nouvelle-Californie, II, 442; à Noutka, II, 491.

Galion de la Manille. Relations commerciales qu'il établit entre l'Amérique et l'Asie, IV, 405.

Gallatin (*M.*), ministre des finances des États-Unis. Extraits qu'il a fait faire des registres des douanes, V, 112. Sa note sur l'étendue et la population des États-Unis, avant l'acquisition de la Louisiane, V, 134.

Galvez (*Bernardo, comte de*), vice-roi du Mexique, soupçonné d'avoir voulu se rendre indépendant de l'Espagne, II, 190.

Galvez (*Jose, comte de*), ministre des Indes. Son voyage à la Sonora, II, 21; en Californie, II, 422.

Gama (*Antonio de Leon y*). Comment il a fixé la

longitude de Mexico, I, 31. Notice biographique sur ce savant, II, 23.

Gamio (*Juan Ignacio*), propriétaire d'une usine d'amalgamation allemande au Pérou, IV, 169 (1).

Gante (*Fray Pedro de*), moine franciscain que l'on croit avoir été fils naturel de Charles-Quint, enseigne aux Indiens les arts mécaniques de l'Europe, II, 145.

Garces (*Francisco*). Sa carte de la Californie, I, 104; son voyage, II, 394.

Garces (*Henrique*). On lui attribue faussement l'invention de l'amalgamation usitée en Amérique, IV, 54.

Garces y Eguia (*Don Josef*). Son ouvrage sur le tequesquite, II, 315.

Garcia (*Don Pedro*). Ses travaux sur les filons de cinabre de Guazun, IV, 119.

Garnier (*M. Germain*). Son estimation du produit des mines d'or et d'argent de l'Amérique espagnole, IV, 234.

Gastelbondo (*Juan Josef de*), médecin, observa la fièvre jaune en 1729, IV, 489.

Gay-Lussac (*M.*). Ses expériences sur l'amalgamation du muriate d'argent, IV, 75.

Gazes. Montant de leur importation d'Espagne à la Vera-Cruz , en 1802 , IV, 366.

Gerboux (*M. Fr.*). Son estimation , de la quantité d'or et d'argent qui , depuis 1492 , a reflué en Europe , IV, 236.

Giganta , montagne de la Californie , II , 423.

Gigante , mine de mercure , IV, 114.

Gijon (*Comte de*). Sa tentative d'établir dans la province de Quito des colonies d'artisans d'Europe , IV, 288.

Gila (*Rio*). Sa jonction avec le Rio de Colorado.

Voyez ce mot. Les Aztèques firent , sur les bords de ce fleuve , leur seconde station , II , 395.

Gilbert (*M.*). Ses notices statistiques sur le Yucatan , II , 327.

Ginetta , montagne , II, 319.

Gîtes métallifères du Mexique , III, 331.

Gmelin (*M. Fr.*), célèbre artiste à Rome , auteur du dessin de la vue du volcan de la Puebla , qui fait partie de l'Atlas mexicain , I, 172.

Gogueneche (*M.*), pilote biscaien , a le premier fixé l'attention du gouvernement espagnol sur la baie de Cupica , I, 253.

Goudron. Montant de son exportation du Mexique , en 1802 , IV, 370 ; en 1803 , IV, 377.

Crimarest (*Don Pedro*), commandant général des provinces internes, II, 89.

Grixalva (*Hernando de*), découvre l'île de Socorro et la Californie, I, 117; II, 416; IV, 350.

Grixalva (*Juan de*), visite l'île d'Ulua en 1518, II, 349.

Guacaros (*los*), montagnes, II, 434.

Guachichiles, tribu d'Indiens, II, 284.

Guachinangos, nom par lequel on désigne les habitants de la ville de Mexico, qui n'ont pas de foyers, II, 37. Voyez *Saragates*.

Guadalaxara (*Don Diego*), professeur de mathématiques à Mexico, auteur d'une table de latitudes, I, 86; II, 21.

Guadalaxara, évêché. Ses revenus, II, 33.

Guadalaxara, intendance, II, 308. Son étendue, son climat, II, 309. Son agriculture, II, 311. Ses mines, *ibid.* Ses villes, *ibid.* Ses Reales de minas, III, 316. Ses manufactures, IV, 291.

Guadalaxara, ville, II, 311. Ses manufactures, IV, 291 et suiv.

Guadalupe, rivière. Voyez *Tepeyaca*.

Guadiana. Voyez *Durango*, ville.

Gualgayoc, mines, IV, 161. Leur produit, IV, 163.

Guallagua, rivière qui peut servir à établir une

communication commerciale entre les deux mers,
I, 255.

Guamachuco. Produit de ses mines, IV, 163.

Guamanes, tribu d'Indiens, II, 284.

Guanaxuato, intendance. Nombre d'ecclésiastiques
qu'elle renferme, II, 32 (1). Son étendue, II, 283.
Sa population, *ibid.* Son agriculture, II, 284. Ses
mines, *ibid.*; III, 312. Ses villes, II, 285. Ses
eaux minérales, II, 287. Description détaillée de
ses mines, III, 374 et suiv. Revenus de l'intendance,
V, 35.

Guanaxuato, ville. Sa position géographique, I, 62.

Sa population, II, 285. Voyez aussi *Zacatecas*.

Guarisamey, mines, II, 387.

Guasacualco, rivière, I, 296.

Guatimucin. Voyez *Quauhquemotzin*.

Guautitlan, rivière, II, 194.

Guaxaca. Voyez *Oaxaca*.

Guayaquil. Balance annuelle de son commerce, IV,
463.

Guayhuenes, Indiens qui visitent périodiquement les
îles Huaytecas et Chonos, V, 92.

Guaymas, port, II, 391.

Guayra. Balance annuelle de son commerce, IV, 462.

Guayras. Voyez *Huayres*.

Guelves (*Marquis de*), vice-roi du Mexique, fait boucher le canal de Nochistongo, II, 215.

Guerra (*Garcia*), archevêque de Mexico, vice-roi de la Nouvelle-Espagne, confie le travail du desague à Alonzo de Arias, II, 214.

Guichichila, mines, II, 311.

Guignes (*M. de*). Ses recherches sur la quantité d'argent que les Anglois portent en Chine, IV, 273.

Guines (*Canal de los*), projeté dans l'île de Cuba, I, 259; V, 94.

Guitivis, port, II, 390.

Gulphstream, courant d'eau chaude, I, 246.

Gutteriez, Indien baptisé, auteur d'un manuscrit sur l'histoire du Mexique, II, 166, *note*.

Habilitadores, capitalistes qui font le commerce de la vanille et du quinquina, III, 208.

Hænke (*M. Thadée*), botaniste de l'expédition de Malaspina, II, 486.

Hamacs. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 368; en 1803, IV, 377.

Haro (*Gonzalo Lopez de*). Son expédition aux établissemens russes en Amérique, II, 473.

Harpons. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 368.

- Hatun-Potosi*, ou Cerro de Potosi. Voyez *Potosi*.
- Hauteurs* mesurées dans l'intérieur de la Nouvelle-Espagne, I, 197 et suiv.; V, 167.
- Havane*, capitainerie générale. Balance de son commerce, IV, 472. Ses revenus bruts, V, 40.
- Havane*, port. Balance annuelle de son commerce, IV, 460. Ce port doit être regardé comme le port militaire du Mexique, V, 77.
- Heceta* (*Bruno*). Son voyage à la côte du nord-ouest de l'Amérique, II, 470.
- Heceta*, premier nom du Rio Columbia, II, 470.
- Hell* (*Le père*). Comment il fixe la position de San Jose, I, 69.
- Herrera* (*Don Josef*). Voyez *Cevallos*.
- Himmel fürst*, mine de Saxe, comparée à celle de la Valenciana, III, 413.
- Hornitos*, bouches volcaniques, près du Jorullo, II, 295.
- Hospice* de Mexico, II, 145.
- Hostimuri*, ville, II, 399.
- Hostotipaquillo*, mines, II, 311.
- Huacachula*, village indien, II, 281.
- Huajocingo* ou *Huexotzinco*, ville, II, 281; IV, 292.
- Hualca* (*Diego*) a découvert le gîte métallifère du Potosi, III, 377.

Huancavelica, mine de mercure dans le Pérou, IV,
120.

Huantajaha. Produit de ses mines, IV, 164.

Huari Capca a découvert les mines de Pasco, IV,
158.

Huacacualco, rivière qui pourroit servir à établir la
communication entre les deux mers. I, 232. Son
importance sous ce rapport a déjà été reconnue
par Cortez, IV, 347.

Huaxyacac, un des chefs-lieux du pays des Zapo-
tèques, II, 317.

Huayna - Potocsi, montagne près de Potosi, IV,
197.

Huayres, fourneaux anciennement employés au Cerro
de Potosi pour l'extraction de l'argent des minerais,
IV, 195.

Huaytecas, archipel visité par les Indiens de Choloc,
V, 92.

Huehuetoca (*Desague de*). Voyez *Desague*.

Huehue-Moteuczoma, nom de Montezuma I.^{er}, II,
109 (1). Digue qu'il fit construire, II, 203.

Huehuetlapallan, pays inconnu, originairement ha-
bité par les Toltèques, I, 372.

Hueilcohuacan, ville, II, 399.

Huexotcinco. Voyez *Huajocingo*.

Hugarte (De Lère Juan), a reconnu les erreurs des cartes de la Californie, I, 79.

Huichilobos. Voyez *Huitzilopochtli*.

Huile de lin. Montant de son importation au Mexique, en 1803, IV, 374.

Huile d'olives. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366; en 1803, IV, 374; en 1804, V, 180.

Huitzilopochco, sources conduites dans les canaux de Ténochtítlan, II, 128. Danger auquel cet aquéduc expose la ville, II, 203.

Huitzilopochtli, divinité mexicaine. Où son temple étoit situé, II, 109. Signification de ce nom, II, 116, note.

Huitzitzila. Voyez *Tzintzontzan*.

Igname. Sa culture au Mexique, III, 127; V, 146. Voyez *Végétaux*.

Iles du Grand Océan, découvertes par les Espagnols, IV, 417.

Importation des marchandises d'Europe au Mexique. Son montant, en 1802, IV, 366 et suiv.; en 1803, IV, 376; en 1804, V, 180; en 1805, V, 182, et en 1806, V, 183. Son montant annuel, IV, 451, et V, 86; et dans toutes les colonies espagnoles, IV,

472. Montant de l'importation frauduleuse, IV, 476 et suiv.

Impositions que payent les propriétaires de mines, IV, 143.

Indes Orientales. Quantité d'or et d'argent qui y reflue d'Europe, IV, 269; V, 149.

Indiens (*Américains, indigènes cuivrés*). Leur nombre, I, 369. Leurs migrations du nord au sud, I, 377. Leurs langues, I, 378. Leur physionomie, I, 380. Leur teint, I, 385. Ils ont de la barbe, I, 389. Leur longévité, I, 391; ivrognerie, I, 392. Ne sont pas sujets à des difformités, I, 395. Leur ressemblance avec la race mongole, I, 397. Leurs facultés morales, I, 399. Leur état de civilisation avant l'arrivée des Européens, I, 403. Comparaison entre eux et les Nègres, I, 408. Leur religion, I, 409. Leur caractère, I, 412. Leur tristesse, I, 414. Leur goût pour la peinture et la sculpture, I, 415; pour les fleurs, I, 416. Leur état social, I, 419. Leur division en tributaires et nobles, I, 422. Vexations qu'ils éprouvèrent lors de la conquête, I, 424. Ils furent soumis aux Encomiendas, I, 425. Leur sort s'est amélioré dans le dix-huitième siècle, I, 426; surtout par l'établissement des intendances, I, 427. Inégalité de fortune qui règne parmi eux, I, 428. Misère de la

grande masse, I, 429. Exemple de grandes richesses, I, 430. Ils ne payent pas d'impôts indirects, I, 431. Ils sont soumis au *tribut*, *ibid.* Autres impôts qu'ils payent, I, 432. Ils sont privés de plusieurs droits civils, I, 433. Avilissement dans lequel ils se trouvent, I, 435. Pourquoi les derniers vice-rois n'ont rien pu faire en leur faveur, I, 446. Inconvénients politiques qui résultent de l'isolement dans lequel on tient les Indiens, I, 448.

ndiens nomades. Voyez *Indios bravos*.

Indigence du peuple mexicain. Ses causes, I, 429 ; IV, 453.

Indigo. De sa culture, III, 220. Transport de celui de Guatimala, en Europe, à travers le Mexique, IV, 346. Montant de son exportation annuelle de la Vera-Cruz, 697; de son importation en 1802, IV, 368; de son exportation du Mexique, en 1802, IV, 369; en 1803, IV, 378; en 1804, V, 181. Influence qu'a eue sur cette exportation l'édit du commerce libre, IV, 439.

Indios bravos, I, 419. Guerre que leur font les missionnaires et la troupe des *Presidios*, II, 40; V, 74.

Iniesta (*Yldefonso*). Son évaluation de la quantité d'eau que renferme le canal de Huchuctoca, lors des grandes crues, II, 231 (1).

Enena (*Blas de*). Manière dont il est entré dans le cratère du Cerro de Masaya, IV, 310.

Inoculation de la petite vérole; ses progrès dans le Mexique, I, 346.

Inondations dans la vallée de Mexico, II, 198. Période qu'elles observent, II, 199. Inondation de 1446, II, 203; de 1498, *ibid.*; de 1553, II, 205; de 1580, *ibid.*; de 1604, *ibid.* de 1607, *ibid.*; de 1629 à 1638, II, 216; de 1763, II, 240; de 1772, II, 241.

Intendances. Leur nombre, II, 75. Disproportion dans leur étendue, II, 93; dans leur population, II, 95; dans leur population relative, II, 96.

Iraca, mets mexicain, III, 140.

Isasvirivill (*Don Mariano*). Comment il a déterminé la position de la Vera-Cruz, I, 42; celle du Pic d'Orizaba, I, 57.

Islēnos, natifs des îles Canaries, gérans des plantations, II, 1.

Istenenettl, reste d'une petite pyramide mexicaine, II, 274. Voyez *Alcosuc*.

Istla (*Pont d'*). Sa position géographique, I, 51.

Isthme de Panama. Hauteur de ses montagnes, V, 162.

Iturigarray (*Don Josef de*), vice-roi du Mexique. Voyez *Yturigarray*.

Itzli. Voyez *Obsidienne*.

Ixtlilxochitl (*Antonio Pimentel*, *Fernando Pimentel*, et *Fernando Alba*), Indiens baptisés, auteurs de manuscrits sur l'histoire du Mexique, II, 166 (1).

Iztaccihuatl, une des plus hautes cimes de la Cordillère du Mexique, I, 282, et V, 168. Signification de ce nom, I, 282 (1).

Jalap. Province qui le produit, II, 358. De sa culture, III, 211. Montant de son exportation annuelle de la Vera-Cruz, IV, 363; en 1802, IV, 369; en 1803, IV, 378; en 1804, V, 182.

Jamaïque. Quantité de sucre qu'elle exporte, 431.

Jambons. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366; en 1803, IV, 374.

Jardin des plantes à Mexico, II, 16, 146.

Jardins flottans. Voyez *Chinampas*.

Jatropha ou *Juca.* Voyez *Manioc*.

Jefferson (*M. Thomas*). Sa détermination de la position de Santa-Fe, I, 82. Éloge de cet homme d'état, I, 222; II, 435 (1).

Jefferys (*Thomas*). Comment il détermine la position de Mexico, I, 33; de la Vera-Cruz, II, 43.

Jésuites. Leurs établissemens en Californie, II, 421.

Contrariétés qu'ils éprouvent, II, 428. Le militaire est soumis à leurs ordres, *ibid.*

Jorullo (*Xorullo*), volcan ; son origine , II , 290.

Journée (*Prix de la*) au Mexique , comparé à celui d'autres pays , III , 104.

Juca , plante qui donne le manioc , III , 40. Voyez ce dernier mot.

Juncos , tribu d'Indiens , V , 92.

Juruyo. Voyez *Jorullo*.

Justice. Frais que cause à l'état son administration . V , 27 et suiv.

Kenayzi , peuple de l'Amérique russe , II , 505.

Kino (*Le père*). Voyez *Kühn*.

Klaproth (*M.*) a analysé l'aérolithe de Durango , II , 384 ; et les muriates d'argent , III , 356.

Koliugi , peuple de l'Amérique russe , II , 505.

Koniagi , peuple de l'Amérique russe , II , 505.

Kühn (*Le père Eusèbe.*). Son voyage en Californie , I , 76. On lui attribue à tort d'avoir prouvé le premier que ce pays n'est pas une île , II , 414 , 418 , 428.

Laborde (*Jos. de*), fondateur de l'église de Tasco , II , 262. Ses aventures , IV , 19 et suiv.

Laborde (*M. Alexandre de*), II, 179 (1).

Lachaussée (*M.*) construit, d'après les plans de M. del Rio, une machine à colonnes d'eau, IV, 17.

Lafora (*Don Nicolas*). Son journal de route, I, 80. Sa carte des frontières de la Nouvelle-Espagne, I, 105.

Lagos, ville de l'intendance de Guadalajara, II, 313. Ses manufactures, IV, 291.

Laguna (*Don Pedro de la*). Sa carte d'une partie du Mexique, I, 102. Fait dresser des plans des ruines de Mitla, II, 321, 324.

Lagunas de la province de Texas, II, 364.

Lainages. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366, 367; de leur exportation pour d'autres parties de l'Amérique espagnole, en 1802, IV, 370; en 1803, IV, 375 et 376.

Landivar (*Don Raphaël*), poète mexicain, II, 292.

Langues des indigènes, I, 378.

Lapeyrouse. Comment il détermina la position de Monterey, I, 74.

La Salle (*De*). Son établissement à l'ouest du Mississippi, donne lieu à des discussions sur les limites du Mexique, II, 367; V, 72.

Lauricocha, mines, IV, 158.

- Laxas* (*las*), rivière, I, 296.
- Leca* (*Carlos Corso de*), inventeur du *beneficio de hierro*, IV, 69.
- Le Maur* (*Don Francisco*) lève le plan du canal de los Guines, I, 259.
- Lemos* (*Don Francisco Gil*), vice-roi du Pérou, a fait examiner la côte australe du Chili, I, 257.
Son dénombrement des habitans du Pérou, I, 319.
- Leoba*. Voyez *Mitla*.
- Leon*, ville, II, 286.
- Lerma*, rivière, I, 296; II, 284.
- Lerma*, ville, II, 234.
- Lewis*. Son voyage à l'embouchure du Rio Colombia, II, 435.
- Lima*. Montant annuel de la quantité d'or et d'argent qui est frappée dans cette ville, IV, 603. Balance annuelle de son commerce, IV, 461.
- Lin*. Le gouvernement empêche sa culture au Mexique, III, 149, 191.
- Lipans*, Indiens sauvages, I, 419.
- Liqueurs fines*. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366; en 1803, IV, 375.
- Liquido remisible*, revenu net que le roi d'Espagne tire du Mexique, V, 33; et des autres colonies, V, 38.

Lizana (*Don Francisco Xavier de*), archevêque de Mexico. Renseignemens qu'il a fournis à l'auteur , I, 329 (1).

Llanas (*Antonio*) a découvert les mines de Catorce , IV, 4.

Llanitos (*los*), montagne , II , 283.

Loaysa (*Fray Geronimo*), archevêque de Lima , fait le dénombrement des habitans du Pérou , I, 319.

Lopez. Son plan des environs de Mexico , I , 100.

Lorenzana (*Cardinal de*), archevêque de Mexico. Son ouvrage sur les antiquités du Mexique , II , 35. Mémoire qu'il a fait dresser sur le desague , II , 196 , *note*.

Loreto , chef-lieu de la Californie , II , 431.

Louisiane. Secours qu'elle tiroit annuellement du Mexique , pour ses frais d'administration , V, 32.

Macuina , chef ou Tays de Noutka , II , 261 , 478

Macultepec , montagne basaltique , II , 356.

Maenza (*Marquis de*). Sa tentative d'établir dans le royaume de Quito une colonie d'artisans d'Europe , IV, 288.

Maguey (*Agave*). Sa culture au Mexique , III , 152. Boisson qu'on en tire , sous le nom de pulque , III ,

154. Importance de cette culture, III, 162. Voyez *Plantes*, *Pulque*, *Végétaux*.

Main-morte du clergé; si elle est contraire aux progrès de l'agriculture, III, 290.

Maïs. Sa culture, III, 51 et suiv. Sa fécondité extraordinaire, III, 55. Il forme la principale nourriture du peuple, III, 58. Son prix moyen, III, 59. Boisson qu'on en prépare, III, 61. Montant de sa production, III, 64.

Majorats. Leur introduction au Mexique a été contraire aux progrès de l'agriculture, III, 290.

Malaspina (*Alexandre*). Comment il fixa la position du cap San Lucas, I, 72; et de Monterey, I, 73. Son expédition à la côte du nord-ouest de l'Amérique, II, 483.

Maldonado (*Ferrer*). Son voyage apocryphe à la côte du nord-ouest de l'Amérique, III, 462.

Malouines (*Isles*). Elles ne contiennent pas d'établissements stables, V, 91.

Malpasso, IV, 354. Voyez *Passo*.

Malpays, canton formé par un soulèvement volcanique, II, 294.

Malte-Brun (*M.*). Doutes qu'il a élevés sur l'identité du Tacoutché-Tessé et du Rio Colombia, I, 230.

Manganèse, mines qui en fournissent, IV, 109.

Mangi (*Juan Mateo*). Son journal manuscrit d'un voyage en Californie, II, 431 (1).

Mani. Sa culture au Mexique, III, 134.

Maniau (*Don Joaquin*). Son ouvrage manuscrit sur la Nouvelle-Espagne, I, 432 (1).

Manioc. Sa culture, III, 40. Ses espèces, *ibid.* Il est indigène en Amérique, III, 43. Utilité de cette production, III, 46.

Mansos, montagnes, II, 404.

Manufactures. Entraves que le gouvernement a mises à leur établissement, IV, 287. Montant de la valeur de leurs produits dans la Nouvelle-Espagne, IV, 290. Manufactures de toiles de coton, IV, 291; de draps, IV, 293; de soieries, IV, 296; de tabac, IV, 297; de savon, IV, 298; de faïence, IV, 300; de poudre à canon, IV, 301. Orfèvrerie, IV, 310. Monnaie, IV, 311.

Manuscripts sur la Californie, qui existent dans les archives de Mexico, II, 431 (1).

Manzo (*Francisco*) y *Zuniga*, archevêque de Mexico. Sa bienfaisance pendant l'inondation de 1629 à 1634, II, 221.

Mapimi. Voyez *Bolson*.

Mapimis, ville, II, 386.

Marfil, mines , II , 286.

Marquez (Pietro). Son travail sur les antiquités mexicaines , II , 347.

Marquis (Port du), partie du port d'Acapulco , IV , 390.

Marquis (Le), nom sous lequel Cortez est connu au Mexique , II , 107 (2).

Martin (Don Luis), ingénieur mexicain , I , 127, 172. Étendue qu'il donne à la vallée de Mexico , II , 105. Son travail sur les ruines du palais de Mitla , II , 321.

Martinez (Alonzo), collaborateur d'Enrico Martinez , II , 208.

Martinez (Enrico), auteur du desague de Huehuetoca , II , 208. Commencement de son travail , II , 209. Reproches qu'on lui fait , II , 212. Il a rédigé les cartes du voyage de Viscaino , II , 465.

Martinez (Don Estevan Jose), pilote de Juan Perez , dans son voyage à la côte du nord-ouest de l'Amérique , II , 468 , 473. Il est chargé de former un établissement à Noutka , II , 475. Fait arrêter James Collnett , II , 481.

Mascarò (Don Manuel). Son voyage manuscrit , I , 82. Sa carte de la Nouvelle-Espagne , I , 97; des environs du Doctor , etc. , I , 100.

- Maso* (*Don Jose del*), propriétaire d'une mine de mercure , IV , 114.
- Matalans* , nation de la Nouvelle-Californie , II , 445.
- Matlazahuatl* , maladie particulière aux Indiens , I , 352 ; IV , 482.
- Maurelle* (*Don Francisco*), pilote , auteur du journal du voyage de Heceta , Ayala et Quadra , II , 470.
- Maya* , langue des Indiens du Yucatan , II , 331.
- Mayo* , rivière , II , 390.
- Mayolas* , tribu d'Indiens , II , 284.
- Mèches*. Quantité qui en a été importée au Mexique en 1803 , IV , 377.
- Mechoacan* , racine médicale , III , 213.
- Mechoacan* , ancien royaume indépendant de l'empire mexicain , II , 288. Voyez aussi *Valladolid*.
- Mecos* , Indiens sauvages , I , 419. Guerre que leur font les missionnaires , II , 40 ; II , 376.
- Medford* (*M. Macall*). Ses recherches sur les exportations des États-Unis , V , 125.
- Medina* (*Bartholomé de*), inventeur de l'amalgamation usitée dans les mines du Nouveau-Monde , IV , 54.
- Medina* (*Salvador de*). Son voyage en Californie , II , 22.
- Meganos* , collines de sable mouvant dans les environs de la Vera-Cruz , IV , 506.

Meiya, espèce de bananier, III, 24.

Mellado, mines, II, 286.

Mendez (Simon). Son projet pour prévenir les inondations, II, 217. A été de nouveau examiné, en 1774, par Velasquez, II, 246.

Menquis, peuple de la Californie, II, 429.

Mer du Sud, est-elle plus élevée que l'Océan Atlantique? I, 243.

Mercure. Quantité de ce métal employée pour retirer l'argent des mines du Mexique, IV, 87; V, 169. Inconvénient qui résulte de ce que le commerce de ce métal n'est pas libre, IV, 90. Influence de son prix sur l'exploitation, IV, 91. Tentative de s'en procurer de la Chine, IV, 92. Mines qui en fournissent, IV, 109. Leurs différentes formations, IV, 111. L'importation de ce métal en Amérique cessera bientôt, IV, 114. Endroits de l'Amérique espagnole, hors du Mexique, où l'on en trouve, IV, 116. Quantité de ce métal employée à Potosi, IV, 199. Montant de son importation annuelle à la Vera-Cruz, IV, 364. Montant de son importation au Mexique, en 1802, IV, 372; en 1803, IV, 381; en 1804, V, 182. Montant du revenu que sa vente produit au roi, V, 6. Tableau de la perte de ce métal dans les districts de mines, V, 170.

- Merida*, intendance. Son étendue, II, 327. Son climat, II, 329. Indiens qui l'habitent, II, 331. Ses productions, II, 332.
- Merida de Yucatan*, ville, II, 333.
- Mermentas*, rivière, II, 367.
- Mesada et media anata*. Produit annuel que fournit au roi l'exercice de ce droit, V, 12.
- Mescala*, village. Sa position géographique, I, 50.
- Mescaleros*. Voyez *Apaches*.
- Mestizos* ou *Metis*, I, 367. Leur nombre, II, 49.
- Metates (los)*, montagnes, II, 387.
- Métaux* employés comme monnoie par les Aztèques; poudre d'or, cuivre, étain, III, 309.
- Métaux précieux*. Voyez les articles *Argent*, *Or*, *Mines*, *Monnaie*, *Philippines*.
- Métis*. Voyez *Mestizos*.
- Meubles* fabriqués au Mexique, IV, 323.
- Mexicains*. Voyez *Aztèques*.
- Mexical*, eau-de-vie de pulque, III, 162.
- Mexicana*, rivière, II, 367.
- Mexico*, archevêché. Ses revenus, II, 33, 174.
- Mexico*, intendance. Son étendue et sa population, II, 103. Ses limites, II, 104. Nature du pays, *ibid.* Description de la vallée de Mexico, II, 106. Voyez

ce mot. Ses principales villes , II , 261. Ses mines , II , 265 ; IV , 315.

Mexico , pays. Signification de ce mot , I , 219.

Mexico , royaume. Sa population , I , 102. Voyez aussi *Nouvelle-Espagne*.

Mexico , vallée. Sa situation , II , 106. Son étendue , *ibid.* Routes qui la traversent , II , 107. Description qu'en fit Cortez , II , 109. Plan qu'il en fit dresser , II , 113. Établissemens successifs que les Aztèques y formèrent , II , 115. Description du Téocalli de Ténochtítlan , II , 118. Voyez ce mot. Description de la ville de Mexico , II , 122. Voyez ce mot. Description du lac de Tezcucó , II , 126. Voyez ce mot. Monumens antiques qu'on trouve dans la vallée de Mexico , II , 154. Pyramides de San Juan de Téotihuacan , II , 156. Retranchement militaire de Xochicalco , II , 161. Endroits remarquables sous le rapport historique , II , 162. Chinampas qui flottent sur les lacs , II , 185. Sources d'eaux thermales , II , 188. Château de Chapoltepec , *ibid.* Affluens de cette vallée , II , 193. Desague de Huehuetoca , II , 195. Voyez ce mot. Projet pour le dessèchement de la vallée , II , 217. Causes de la dépopulation de cette vallée , II , 249.

Mexico , ville. Sa position géographique , I , 28.

La longitude que l'auteur lui assigne diffère de $1\frac{1}{2}$ degré de celle que l'on a adoptée jusqu'ici, I, 31. Consternation que causa à Mexico l'éclipse de soleil de 1803, I, 39. Latitude, I, 40. Distance de cette ville d'Acapulco, I, 52. Ancien nom de Mexico, I, 219. Avantages de sa situation, sous le rapport des communications avec le reste du monde, I, 304. Proportion des castes qui en forment la population, II, 8-63. Établissemens scientifiques que cette ville renferme, II, 11. Nombre des Saragates ou habitans qui n'ont pas de domicile, II, 37. Proportion des sexes dans sa population, II, 60. Cette ville n'est plus située au milieu des eaux, II, 109. Dignes par lesquelles elle communiquoit avec le continent, II, 122. Mexico, rebâti par Cortez, est plus petit que Ténochttilan, II, 124. Pourquoi elle est éloignée des lacs, II, 126. Beauté de cette ville et des environs, II, 134. Propreté qui y règne, II, 140. Aquéducs qui y conduisent l'eau potable, II, 141. Chaussées qui y conduisent, II, 143. Édifices remarquables, II, 144. Monumens antiques, II, 148. Description du palais de Montezuma, II, 162. Ruines de celui du roi Axajacatl, II, 164. Pont dit Salto de Alvarado, II, 165. Pont du Clerigo, II, 167. Cortez a-t-il bien fait de

reconstruire la ville à l'endroit où étoit située celle de Ténochtitlan? II, 169. Sa population, II, 172, 261; V, 98. Nombre des ecclésiastiques, II, 32, *note*; II, 174. Revenus de son archevêché, II, 33, 174. Son tribunal d'inquisition, II, 175. Naissances et décès, *ibid.* Consommation de ses habitans, II, 180; comparée à celle des habitans de Paris, II, 182. Augmentation de celle du vin depuis 1791, II, 183. Consommation de pain qui s'y fait, *ibid.* Légumes cultivés dans les jardins flottans, II, 185. Causes des inondations auxquelles cette ville est exposée, II, 197, 208. Inondation de 1446, II, 203; de 1553, II, 205; de 1607, *ibid.* Grande inondation de 1629 à 1634, II, 215. Projet de transférer ailleurs la ville, II, 221. Travaux entrepris pour prévenir des inondations futures, II, 233 et suiv. Voyez *Desague de Huehuetoca*. Aperçu général de tous ces travaux, II, 239. Pourquoi ils ne garantissent pas absolument la ville d'inondations, II, 240. Projet d'un nouveau canal, II, 242. Autre projet d'une galerie d'écoulement, II, 246. Avantages que la ville éprouvera pour son approvisionnement, lorsque le nouveau canal sera achevé, II, 253; et le commerce intérieur de la Nouvelle-Espagne, II, 254. Projet de tirer un canal de Mexico à Chalco,

II, 255; et un autre au port de Tampico, II, 257. Élévation de la ville au-dessus de la mer, II, 261. Ses manufactures, IV, 292, 298. Quantité d'orfèvrerie qui y a été fabriquée en cinq années, II, 311 et suiv. Description de l'hôtel des monnoies de Mexico, IV, 312. Maison du départ, IV, 317. Ouvrages en bronze et meubles qu'on fabrique dans cette ville, IV, 323. Elle est le principal entrepôt du commerce intérieur de la Nouvelle-Espagne, IV, 328. Détails sur sa population lors du dénombrement de 1790 : 1.^o religieux, V, 98; 2.^o religieuses, V, 99; 3.^o clergé séculier, V, *ibid.*; 4.^o castes, V, 100; 5.^o écoliers, V, 101; 6.^o écolières, V, *ibid.*; 7.^o hôpitaux, V, 102; 8.^o prisons, V, 103; 9.^o d'après le genre d'occupation, V, 104.

Mexitli. Voyez *Téocalli de Ténochtitlan*.

Mextitlan, lac, I, 297.

Meztlī Ylzaqual, maison de la lune, ancienne pyramide, II, 156.

Micaotl, chemin de la mort, nom ancien de la vallée où se trouvent les pyramides de Téotihuacan, II, 161.

Michuacan. Voyez *Mechoacan*.

Micupampa, mines, IV, 161.

Mier (Don Cosme de) y *Trespalanos*, doyen de la

haute cour de justice à Mexico. Plans qu'il a fait dresser du desague de Huehuetoca, II, 195 (2). Comme surintendant général du desague de Huehuetoca, il a fait construire deux canaux d'écoulement, II, 237.

Miguitlan. Voyez *Mitlan*.

Milices. Leur nombre, V, 49. Leur répartition, V, 52.

Pourquoi elles sont si nombreuses, V, 59.

Mimbreños. Voyez *Apaches*.

Minerais. Leur nature, III, 346. Leur richesse moyenne, III, 362. Voyez *Mines*.

Mineria (*Cuerpo de*), à Mexico. Avances qu'il a faites à des propriétaires de mines, II, 30.

Mines. De leur état, III, 292; IV, 283. Exploitation sous les rois aztèques, III, 299. Position géographique de celles qui sont actuellement exploitées, III, 311. Tableau général de toutes les mines, d'après leur division en trente-sept diputaciones, IV, 312. Tableau géologique de la Nouvelle-Espagne; roches, III, 323. Gîtes de minerais, filons et couches, III, 331. Réunion par groupes, III, 336. Formation des filons, or et argent; nature des minerais, III, 346. Richesse moyenne des minéraux, III, 360. Description des régions les plus métallifères: Guanaxuato, III, 374; Zacatecas, III, 414;

Catorce, IV, 2; Pachuca et Real del Monte, IV, 6; Tasco, IV, 15. Art du mineur mexicain; administration des mines, IV, 29. Amalgamation et fonte, IV, 50. Influence du prix du mercure sur les progrès de l'exploitation, IV, 91. Quantité d'or et d'argent extraite des mines du Mexique, IV, 94. Le produit annuel peut-il augmenter? IV, 101. Métaux communs: fer, cuivre, IV, 105; étain, *ibid.*; plomb, IV, 108. Métaux d'un usage restreint, *ibid.* Mercure, IV, 109. Charbon de terre, IV, 134. Sel, IV, 135. Soude, *ibid.* Législation des mines; conseil suprême, IV, 138. Impôt que payent les propriétaires, IV, 143. Progrès futurs, IV, 147. Comparaison du produit des mines du Mexique avec celui des autres colonies espagnoles, IV, 148. Productions du Pérou, IV, 149; du Chili, IV, 152; de Buenos-Ayres, IV, 171; de la Nouvelle-Grenade, IV, 200. Tableau du produit actuel des mines du nouveau continent (non compris la contrebande), IV, 212. Métaux précieux exportés en contrebande des ports de la Vera-Cruz et d'Acapulco, IV, 213; de Carthagène et Portobelo, IV, 215; par le fleuve des Amazones, IV, 216; du Chili, IV, 217; dans la vice-royauté de Buenos-Ayres, *ibid.*; du Brésil, *ibid.* Tableau du produit actuel des mines du nouveau continent

(y compris la contrebande), IV, 218. Tableau du produit actuel des mines de l'Europe, de l'Asie boréale et de l'Amérique, IV, 220. Proportion entre l'or et l'argent qu'on retire de l'Amérique espagnole, IV, 222. Recherches sur la quantité d'or et d'argent qui a reflué d'un continent à l'autre depuis l'année 1492, IV, 226, 268 et suiv. : d'après Ustariz, IV, 227; d'après Moncado, Navarete et Solorzano, IV, 229; d'après Raynal, IV, 230; d'après Adam Smith, IV, 233; d'après Robertson, IV, 234; d'après l'auteur des Recherches sur le Commerce, IV, 235; d'après Necker, IV, 236; d'après Gerboux, *ibid*. Quantité d'or et d'argent enregistrée, retirée des mines de l'Amérique depuis 1492 jusqu'en 1803, IV, 239. Or et argent non enregistrés, IV, 242. Total de l'or et de l'argent retirés des mines de l'Amérique depuis 1492, IV, 243. Proportion dans laquelle les différentes colonies y ont contribué, IV, 244. Proportion entre l'or et l'argent, IV, 245. Montant de l'or et de l'argent trouvés lors de la conquête, et qui est devenu le butin des conquérans, IV, 246. Quantité de numéraire en circulation dans le Nouveau-Monde, IV, 254. Quantité d'or et d'argent qui passe immédiatement en Asie et en Afrique, sans toucher l'Europe, IV, 255. Total de la quantité d'or et

- d'argent que l'Europe a reçue du nouveau monde depuis 1492, et qui résulte des calculs précédens, IV, 257. Proportion dans laquelle ces richesses ont reflué en Europe dans diverses époques, IV, 259. Proportion entre l'or et l'argent dans ces diverses époques, IV, 260. Recherches sur la question que sont devenues ces richesses, IV, 263. Différentes voies par lesquelles l'or et l'argent refluent en Asie : 1.^o par le commerce du Levant, l'Egypte et la mer Rouge, IV, 268; 2.^o par les Indes Orientales et la Chine, IV, 269; 3.^o par le commerce des Russes, IV, 277. Accumulation de l'or et de l'argent en Europe, IV, 281.
- Mineurs.* Degré où ils ont porté au Mexique l'art de l'exploitation, IV, 30. Cet état est libre dans la Nouvelle-Espagne, I, 360; IV, 45.
- Missionnaires.* Hostilités qu'ils commettent quelquefois contre les Indios bravos, II, 40.
- Mita (La)*, loi qui force les indigènes au travail des mines, n'est plus en vigueur au Mexique, I, 360.
- Mitla (Palais de).* Ses ruines, I, 321.
- Mixteca*, contrée montagneuse, II, 320.
- Mociño (M.).* Voyez *Mozino*.
- Moctezuma*, rivière, I, 296.
- Mompox*, ville du royaume de Santa-Fe, principal marché de l'or de lavage de ce pays, IV, 206.

Moncade (*Sanchez de*). Son estimation de la quantité d'or et d'argent qui, depuis 1492, a reflué en Europe, IV, 227.

Monclova (*Comte de*), vice-roi du Mexique, confie la surintendance du desague au P. Cabrera, II, 225.

Monclova, poste militaire, II, 374.

Monnoie. Hôtel de la monnoie à Mexico, IV, 312: Quantité de monnoie qui y est frappée annuellement, IV, 315. Bénéfice annuel qu'elle produit au roi, V, 6. Comparaison avec l'hôtel des monnoies de Paris, V, 172 et suiv.

Monnoyage (*Droit de*), payé par les propriétaires des mines, IV, 143.

Monteleone (*Duc de*). Ses richesses, II, 29. Monument qu'il a fait ériger à Cortez, II, 147. Son hôtel est situé sur la place où étoit le palais de Montezuma, II, 163. Voyez *Estada* (*Casa del*).

Moore (*Hamilton*). Comment il a fixé la position de la Vera-Cruz, I, 43.

Montalvo (*Berria de*). Son mémoire sur le traitement métallurgique des minerais, IV, 54.

Montaños (*Francisco*). S'il est entré dans le cratère du Popocatepetl, IV, 308.

Monterey (*Comte de*), vice-roi du Mexique, envoie Oñate au Nouveau-Mexique, II, 402.

Monterey (*Coquille de*), III, 267.

Monterey, évêché. Ses revenus, II, 33.

Monterey, ville de l'intendance de San Luis Potosi, II, 374.

Monterey en Nouvelle-Californie. Sa position géographique, I, 74. Voyez *San Carlos de Monterey*.

Montesclaros (*Juan de Mendoza y Luna, marquis de*), vice-roi du Mexique. Son éloge, II, 144.

Montesclaros, ville, II, 399.

Montezuma. Voyez *Moteuczoma*.

Moqui, territoire habité par des Indiens sauvages, II, 379. Ville que le père Garcès y a trouvée, II, 410.

Moquihuix, dernier roi de Tlatalolco, II, 124.

Moral da (*Don Jose*) Ses voyages, I, 258; V, 91.

Moran. Description de ses mines, IV, 5, 16.

Morue. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 367; en 1803, IV, 376.

Moteuczoma, vrai nom de Montezuma, II, 108 (1). Deux princes de ce nom, *ibid.* Limites de leur empire, I, 217.

Motezuma (*Antonio*), auteur d'un manuscrit sur l'histoire du Mexique, II, 166, *note*.

Motezuma (*Pedro*), fils de Motezuma II. Voyez *Tohualicahuatzin*.

Mothès (M. Frédéric). Son mémoire sur les mines de Potosi, III, 377, note.

Motolinia, auteur d'une histoire manuscrite du Mexique, II, 166 (1).

Mousseline. Quantité qui en a été importée au Mexique, en 1803, IV, 375, 376.

Moutons. Leur éducation est négligée, III, 227.

Moyotla, un des quartiers de Ténochtitlan; II, 125.

Mozino (Don Francisco). Ses travaux botaniques, et de son voyage à Noutka, II, 164, 476. Son vocabulaire de la langue noutkienne, II, 447.

Muerto, désert, II, 403.

Mulâtres, I, 367; II, 49.

Murex du Mexique, III, 267.

Mûriers. Le gouvernement en empêche la culture au Mexique, III, 149.

Murphy (Don Thomas). Ses vues patriotiques, I, 346.

Mutis (Jose Celestino). Ses grands travaux botaniques, II, 15. Il a découvert la mine de mercure de Quindiu, IV, 117.

Nabajoa, montagnes, II, 378.

Nacogdoch, poste espagnol le plus rapproché de la Louisiane, II, 368.

Nadal (*Pedro*) fait des observations astronomiques sur le Rio de Balzas, II, 388.

Nahualtèques. Leur arrivée au Mexique, I, 371.

Naissances. Leur rapport aux décès dans le Mexique, I, 332. Celui à la population, I, 335. Exemple de la manière dont les registres des naissances sont tenus au Mexique, V, 98.

Napestla, rivière, peut-être identique avec l'Arkansas, II, 407.

Narvaez (*Panfilo*) Ses courses, II, 435.

Nusas, rivière, II, 385.

Natchitoches, comté des États-Unis d'Amérique, limitrophe de l'intendance de San Luis Potosi, II, 365.

Nauhcampatepetl (Cofre de Perote), une des cimes les plus élevées de la Cordillère du Mexique, I, 282. Signification de ce nom, *ibid.*, note.

Navarete (*Pedro Fernandez de*) Son estimation de la quantité d'or et d'argent qui, depuis 1492, a reflué en Europe, IV, 227.

Navincopa découvre la mine de Huancavelica, IV, 121.

Necker. Son estimation de la quantité d'or et d'argent qui, depuis 1492, a reflué en Europe, IV, 236.

Née (*M. Louis*), botaniste de l'expédition de Malaspina, II, 486.

Nègres, peu nombreux au Mexique, II, 38. Lois qui favorisent leur affranchissement, II, 46.

Neige. Sa limite, I, 298. Manière de la transporter à la Vera-Cruz, IV, 549. Produit de l'impôt mis sur la vente de la neige, V, 13.

Nemontemi, jours complémentaires de l'année mexicaine, II, 348.

Nevado. Signification de ce mot, II, 267 (1).

Nezahualcojotl, roi de Tezcucuo, II, 203.

Nicaragua (*Lac de*) pourroit servir à effectuer la communication entre les deux mers, I, 233.

Niño (*André*) constate qu'il n'y a point de détroit entre l'Amérique méridionale et septentrionale, IV, 349.

Niparaya, divinité des Californiens, II, 429.

Niza (*Marcos de*) fait des observations astronomiques sur le Rio de Balzas, II, 346. Ses récits fabuleux sur la ville de Cebola, II, 419.

Niza (*Tadleo de*), Indien baptisé, auteur d'un ouvrage manuscrit sur l'histoire du Mexique, II, 166, *note*.

Nobles Indiens. Voyez *Caciques*.

Nochistongo (*Galerie souterraine de*). Histoire de cet ouvrage, II, 209 et suiv.

Noisettes. Montant de leur importation à la

- Vera-Cruz, en 1802, IV, 366; en 1803, IV, 374.
- Nombre de Dios*, ville, II, 385.
- Nopaleros*, planteurs qui élèvent la cochenille, III, 260.
- Nordensflykt* (*Le baron de*). Son cabinet géologique, IV, 123.
- Norte* (*Rio del*) peut faciliter le commerce entre les deux mers, I, 231. Description de ce fleuve, II, 405. Sa perte en 1752, IV, 406.
- Nortes de Hueso colorado*, vents du nord au Mexique, I, 312.
- Notre-Dame de la Guadalupe*, source d'eaux thermales, II, 188.
- Noutka* (*Baie de*) a été visitée, avant Cook, par Juan Perez, II, 468; et nommée port de San Lorenzo, II, 469. Établissemens que les Espagnols y formèrent, II, 475. Description du pays, II, 478. Discussion entre l'Espagne et les Anglois, au sujet de cette possession, II, 480 et suiv.
- Nouveau-Léon*, royaume, II, 362.
- Nouveau-Mexique*, province. Son étendue, II, 400. Son climat, II, 404. Ses rivières, II, 405. Indiens qui l'habitent, II, 408. Ses villes, II, 411 et suiv.
- Nouveau-Santander*, province, II, 362.

Nouveau-Santander, ville, II, 373.

Nouvelle-Albion. Voyez *Nouvelle-Californie*.

Nouvelle-Biscaye, province, II, 375.

Nouvelle-Californie, province. Ses côtes ont été reconnues par une expédition espagnole et par Vancouver, I, 73. Son étendue, II, 433. Est aussi appelée *Nouvelle-Albion*, II, 437. Missions et presidios que la cour d'Espagne y a fait établir, II, 438. Son climat, II, 440. Augmentation de sa population, II, 443; et des productions du sol, II, 444. Nations qui l'habitent, II, 445. Différence entre leur langue et la langue aztèque, II, 447. Leur goût pour les bains chauds, II, 450. Leurs occupations, II, 451. Animaux de la Nouvelle-Californie, II, 453. Missions que les Espagnols ont fondées dans ce pays, II, 455; V, 107.

Nouvelle-Espagne. Cartes de ce pays, I, 3. Voyez *Carte réduite du royaume de la Nouvelle-Espagne*. Positions géographiques de ce pays, qui ont été déterminées par des observations astronomiques, I, 187-196. Points dont les hauteurs ont été mesurées, I, 197 et suiv. Étendue du pays, I, 210; II, 83; V, 132. Il est la possession la plus importante des Espagnols, I, 214. Limites de ce pays, I, 215. Ce nom ne désignoit originairement que le Yucatan,

I, 217. Il n'est pas synonyme avec celui d'Anahuac, I, 218. Comparaison de son étendue et de sa population avec celles de l'Espagne et des États-Unis d'Amérique, I, 220. Configuration de ses côtes, I, 223. Points sur lesquels ce pays est le plus resserré entre les deux mers, et projet de joindre ces deux mers, I, 224. Voyez *Communications*, etc. Tableau physique du pays, I, 262. Son climat, I, 263. Construction de ses montagnes, I, 265. Description de leurs plateaux, I, 271. De leurs plus hautes cimes, I, 282. Climat des côtes, I, 285. Distinction des terres en calientes, templadas et frias, I, 287. Hauteurs où se trouvent les métaux, I, 293. Rivières navigables, I, 294. Lacs, I, 296. Végétation, I, 297. Voyez *Plantes et Végétaux*. Limite des neiges, I, 298. Chaleur des étés, I, 299. Pluies, I, 300. Tremblemens de terre et explosions volcaniques, I, 303. Avantages physiques de ce pays, I, 306. Dépendance dans laquelle il se trouve de la Havane, sous le rapport de la défense militaire, I, 309. Dangers de la navigation sur ses côtes, I, 309. Population, I, 315; II, 91. Voyez ce mot. Divisions du territoire, 1.^o avant le comte de Galvez, en dix provinces, II, 73. 2.^o en quinze intendances et districts, II, 76. 3.^o en trois régions,

II, 78; 4.° en royaumes de Mexico et de la Nouvelle-Galice, II, 80; 5.° en Nouvelle-Espagne proprement dite, et provinces internes, II, 81. Ses limites au nord et à l'est, II, 84. Comparaison de son étendue et de sa population avec celles de quelques autres pays, II, 87. Division des provinces intérieures, II, 90. Surface et population, d'après les divisions territoriales, II, 92. Disproportion entre les intendances, sous le rapport de leur étendue, II, 93; sous celui de leur population, II, 95. Leur population relative, II, 96. Analyse statistique de la Nouvelle-Espagne, II, 101. 1.° Intendance de Mexico, II, 103-265. Voyez *Mexico Cintendarus*; 2.° de Puebla, II, 266-282; 3.° de Guanaxuato, II, 283-287; 4.° de Valladolid, II, 288-307; 5.° de Guadalajara, II, 308-313; 6.° de Zacatecas, II, 314-316; 7.° de Oaxaca, II, 317-326; 8.° de Merida, II, 327-339; 9.° de Vera-Cruz, II, 335-359; 10.° de San Luis Potosi, II, 360-373; 11.° de Durango, II, 373-387; 12.° de la Sonora, II, 388-399; 13.° province du Nouveau-Mexique, II, 400-413; 14.° de la Vieille-Californie, II, 414-432; 15.° de la Nouvelle-Californie, II, 433-459. Voyez le détail à ces différens mots : *Puebla*, *Guanaxuato*, *Valladolid*, etc. Coup-d'œil sur les côtes

du Grand Océan, depuis le port de San Francisco jusqu'aux établissemens russes , II , 460. Voyages qui y ont été entrepris , II , 463. Voyez *Cabrillo* , *Gali* , *Viscayno* , *Perez* , *Heceta* , *Ayala* , *Bodega* , *Martinez* , *Haro* , *Elisa* , *Fidalgo* , *Malaspina*. État de l'agriculture de la Nouvelle-Espagne , III , 1-291. Voyez *Agriculture* ; *Céréales* , *Plantes* , *Végétaux*. État des mines , III , 292 ; IV , 282. Voyez *Mines*. État des manufactures , IV , 284-324. Voyez *Manufactures*. État du commerce , IV , 325-564. Voyez *Commerce*. Finances , V , 1-47. Voyez *Revenus*. État militaire , V , 48-88. Voyez *Force armée*.

Nouvelle-Espagne proprement dite. Son étendue , II , 81.

Nouvelle-Galice , royaume. Son étendue , II , 81.

Nouvelle-Grenade , vice-royauté. Mercure qu'elle fournit , IV , 117. Quantité de métaux précieux qu'elle fournit , IV , 200. Balance de son commerce annuel , IV , 472. Revenus nets que le roi d'Espagne en tire , V , 38. Son revenu brut , V , 40.

Nouvelle-Navarre. Voyez *Sonora* , province.

Nuit mélancolique. Quelle époque est ainsi désignée dans l'histoire du Mexique , II , 109.

Numéraire en circulation dans le nouveau monde.

Discussion à ce sujet, IV, 234. Montant de son accumulation annuelle au Mexique, IV, 448.

Nunez (Alvar) Cabeza de Vaca. Son voyage à la Nouvelle-Californie, II, 435.

Oaxaca, évêché. Ses revenus, II, 33.

Oaxaca, intendance. Nombre d'ecclésiastiques qu'elle contient, II, 32, *note*. Son étendue et son climat, II, 317. Monumens aztèques qu'elle renferme, II, 320. On y cultive la cochenille, II, 324. Ses villes et ses mines, II, 325; III, 322.

Oaxaca, vallée, forme le marquisat de Cortez, II, 107 (1), 324.

Oaxaca, ville, II, 107.

Obrajés, grandes manufactures de drap à Queretaro, IV, 293.

Obregon, licenciado. Son projet pour préserver le Mexique des inondations, II, 207.

Obregon, premier comte de Valenciana, III, 403.

Obregon (Don Ignacio). Renseignemens qu'il a fournis à l'auteur, I, 112.

Obsidienne trouvée parmi les ruines de la Casa grande, II, 395. De son exploitation par les Aztèques, IV, 308.

Oca (Oxalis tuberosa). Sa culture au Mexique, IV, 127.

Ocaño (Rodriguez), découvre les mines de Chota ,
IV, 161.

Oceloxochitl. Voyez *Cacomite*.

Ocoltan, saline de l'intendance de Puebla , II,
277.

Octli. Voyez *Pulque*.

Oiseaux de basse-cour, rares avant la conquête , IV,
229.

Olives. Montant de leur importation à la Vera-Cruz ,
en 1802, IV, 366 ; en 1803, IV, 374.

Olivier. Le gouvernement cherche à empêcher sa
culture, III, 150.

Olmos (Andres de), auteur d'une histoire manuscrite
de la conquête du Mexique, II, 166, *note*.

Oltmanns (M. Jabbo). Ses travaux sur la géographie
du Mexique , I, 115, 119, 128, 182 ; II, 83,
290 (1).

Oñate (Juan de). Sa conquête du Nouveau-Mexique,
II, 402.

Opeloussas (Comté des), province de la Louisiane,
limitrophe du Mexique, II, 368.

Or. Filons qui en contiennent, III, 317. Le plus fin
de l'Amérique est celui de Giron dans la Nouvelle-
Grenade, IV, 206. Voyez, pour tout ce qui con-
cerne l'exploitation des mines d'or, la quantité de

ce métal qu'on gagne et celle qu'on exporte annuellement, l'article *Mines*.

Or en feuilles. Montant de son exportation du Mexique, en 1802, IV, 369; en 1803, IV, 378.

Or en lingots exporté de la Vera-Cruz, IV, 362.

Or monnoyé et ouvragé. Montant de son exportation du Mexique pour compte de particuliers, pour l'Europe, en 1802, IV, 369; en 1803, IV, 378; pour d'autres parties de l'Amérique espagnole, en 1802, VI, 370; en 1803, IV, 379. Quantité qu'en absorbe le commerce de l'Inde, V, 149.

Ordas (Diego). S'il est descendu dans le cratère du Popocatepetl, IV, 305. Il a reconnu la rivière de Huasacualco, IV, 349.

Orfèvrerie des Mexicains du temps de Montezuma, III, 300 et suiv. Son état actuel, IV, 310, 323. Son produit dans l'Europe entière, V, 155.

Organos (los), montagnes, II, 376.

Orizaba, montagne. Confusion qui règne dans les cartes de Jefferys et d'Arrowsmith à l'égard de cette montagne, I, 59. C'est une des plus hautes cimes de la Cordillère du Mexique, I, 282. Description de cette montagne, II, 343.

Orizaba, ville, II, 358.

Oro (Real del), mines, II, 307.

Oropeza, titre appartenant à la famille de l'inca Sayri-Tupac, I, 448.

Orpailleurs de la province d'Antioquia. Leur nombre, IV, 207 ; au Choco, IV, 208.

Orta (*Don Bernardo de*), capitaine du port de Vera-Cruz. Ses observations météorologiques, I, 310 ; IV, 513.

Ostimury, province, II, 389.

Otero (*Pedro Linieno*), l'un des entrepreneurs de la mine de Valenciana, III, 403.

Oteysa (*Don Juan Jose*). Comment il fixe la longitude de Durango, I, 83. Son plan de cette ville, I, 100. Son calcul de la surface du Mexique, II, 83 ; des pyramides de Téotihuacan, II, 156. Ses recherches sur les environs de la ville de Durango, II, 383.

Otomites, peuple nomade au nord du Mexique, I, 218 ; dans l'intendance de Valladolid, II, 303.

Ounigigah. Voyez *Rivière de la Paix*.

Ovando. Richesses par lui envoyées en Europe, IV, 249.

Owhyhée, île. A été découverte, avant Cook, par les Espagnols, IV, 418.

Pachuca, rivière, II, 194.

Pachuca, ville de l'intendance de Mexico, II, 264.

Description de ses mines, IV, 5.

Pacos, mines d'argent, III, 358.

Padilla (*Christobal de*). Son projet de dessécher la vallée de Mexico par les gouffres naturels d'Oculma, II, 218.

Pagaza (*Don Juan de*). Ses cartes de la Nouvelle-Galice et de la Nouvelle-Biscaye, I, 103.

Pagès. Son voyage par terre, de la Louisiane à Acapulco, II, 369.

Paix (*Rivière de la*), peut faciliter la communication entre les deux mers, I, 227.

Palafox (*Don Juan de*), évêque de la Puebla et viceroy du Mexique. Son instruction sur le desague, II, 196, *note*.

Pames, Indiens, II, 284.

Panama (*Isthme de*). Incertitude qui règne sur sa forme et sa largeur, I, 240; V, 163. Causes de l'insalubrité de ce pays, IV, 504.

Panuco, rivière, II, 335.

Papagallo, tempête, I, 313.

Papaloapan, rivière, II, 340.

Papahua Tlemacazque ou *Teopixqui*, prêtres toltèques et aztèques, II, 158.

Papalotla, rivière, II, 194.

Papantla (Pyramide de), monument des Aztèques ,
II, 345.

Papas. Voyez *Pomme de terre*.

Papasquiaro, ville, II, 385.

Papier. Il ne s'en fabrique pas au Mexique, IV, 297.
Montant de son importation annuelle à la Vera-Cruz, IV, 364.

Papier blanc. Montant de son importation à la Vera-Cruz par des particuliers, en 1802, IV, 366, 367 ; en 1803, IV, 375, 376 ; pour compte du roi, en 1802, IV, 373 ; en 1803, IV, 381. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1804, V, 180.

Papier brouillard. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366 ; en 1803, IV, 375.

Parallèle des grandes hauteurs, phénomène géologique, II, 300.

Parallélisme des couches, observé en de grandes étendues de pays, III, 385 (1).

Parras, lac, I, 297 ; II, 385, 386.

Parras, ville, II, 386.

Partido (Rio), rivière dont l'existence est problématique, I, 223.

Pasco (Mines de), IV, 138.

Pascuaro ou Patzcuaro, ville, II, 306.

Passage au nord-ouest de l'Amérique, problème qui occupa les Espagnols du seizième siècle, II, 462.

Passo (Rivière del), peut servir à établir la communication entre les deux mers, IV, 354.

Passo del Norte, poste militaire, II, 412. Description du pays où il est situé, II, 413.

Patzcuaro, lac, I, 297 ; II, 288.

Pavon (M. Don Jose), un des chefs de l'expédition botanique du Pérou, II, 15.

Payos, Indiens qui visitent périodiquement les îles Huaytecas et Chonos, V, 92.

Peaux. Quantité qui en a été exportée du Mexique en 1803, IV, 379.

Peaux de boucs, de cerfs, de chèvres et d'ours. Influence que la liberté du commerce a eue sur leur exportation, IV, 439.

Peaux de loutres. Importance du commerce de ce produit, IV, 426.

Pecos, rivière, peut-être identique avec la rivière rouge de Natchitoches, II, 407.

Pelleteries, Montant de leur exportation du Mexique, en 1802, IV, 369 ; en 1803, IV, 378.

Peña (Don Thomas de la), compagnon de voyage de Juan Perez. Son journal manuscrit, II, 468 (1).

Peñon de los Baños, rocher porphyritique qui renferme une source d'eaux thermales, II, 188.

Pensions payées par le gouvernement. Leur montant, V, 28.

Perez (Don Juan). Son voyage au nord-ouest de l'Amérique, II, 468. Il a été avant Cook dans la rade de Noutka, II, 469.

Pericues, peuple de la Californie, II, 429.

Perles (Pêche des) en Californie, II, 425; III, 263.

Perote, bourg, II, 358.

Perote (Coffre de). Voyez *Coffre*.

Pérou. Sa population, I, 319. Mercure que ce royaume fournit, IV, 119. Produit de ses mines d'or et d'argent, IV, 152. Mines célèbres de ce royaume, IV, 155. Division de ce royaume en provinces et intendances, IV, 156. Procédé d'amalgamation qu'on y suit, IV, 167. Balance de son commerce, IV, 172. Revenu net que le roi d'Espagne en tire, IV, 38. Revenu brut de cette vice-royauté, V, 39. Sa force armée, V, 70.

Petatlan, village, II, 292.

Petite vérole. Ravages qu'elle exerce dans le Mexique, I, 344. Voyez *Inoculation* et *Vaccine*.

Phare de la Vera-Cruz, IV, 383.

Philippines (Isles). Métaux précieux qui y sont portés

- annuellement du Mexique, IV, 408. Secours qu'elles tirent annuellement du Mexique pour leurs frais d'administration, V, 32. Leur revenu brut, V, 40.
- Piastres*. Quantité qui en a été frappée en 1790 à la monnaie de Potosi, IV, 199.
- Pichardo* (*Le père Don Jose Antonio*), savant religieux de San Felipe Neri, à Mexico, I, 99; II, 121 (1).
- Pierre lydique*, formant des couches dans le calcaire secondaire, III, 416.
- Pierres à aiguiser*. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366.
- Pimas*, tribu d'Indiens, II, 391.
- Piment*. Quantité qui en a été importée au Mexique, en 1803, IV, 876.
- Piment de Tabasco*. Province qui le produit, II, 339. Montant de son exportation annuelle de la Vera-Cruz, IV, 363; en 1802, IV, 369; en 1803, IV, 378. Influence qu'a eue sur cette exportation l'édit du commerce libre, IV, 439.
- Pimentel* { *Antonio* } . Voyez *Ixtlilxochitl*.
 { *Fernando* }
- Pimeria*, district, II, 391. Divisé en Alta et Baxa, *ibid*.
- Pimeria Alta* (*Montagnes de la*), I, 284.
- Pinahuizapan*. Voyez *Perote*.

Piñadoro (Bernal de). Son expédition en Californie ,
II, 426.

Pins (Baie des), aujourd'hui Monterey, en Nouvelle-Californie. Voyez ce mot.

Pistaches de terre. Voyez *Mani*.

Pite. Montant de son exportation du Mexique en 1802,
IV, 370. Voyez aussi *Maguey*.

Plantes aromatiques. Montant de leur importation à
la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366; en 1803, II, 374.

Plantes de la Nouvelle-Espagne. I. Plantes qui servent
à la nourriture du peuple : 1.^o le bananier, III, 20;
2.^o le manioc, III, 40; 3.^o le maïs, III, 51; 4.^o les
céréales européennes, III, 67; 5.^o la pomme de
terre, III, 107; 6.^o l'oca, III, 127; 7.^o l'igname,
III, 128; 8.^o les batates, III, 131; 9.^o le cacomite,
III, 133; 10.^o le tomatl, *ibid.*; 11.^o la pistache de
terre, III, 134; 12.^o le piment, *ibid.*; 13.^o le chi-
malatl, *ibid.*; 14.^o le riz, III, 135; 15.^o toutes
les plantes potagères et tous les arbres fruitiers de
l'Europe, III, 139; 16.^o plantes dont on prépare des
boissons : le maguey, III, 153. II. Plantes qui four-
nissent les matières premières aux manufactures et
au commerce, III, 168 : 1.^o canne à sucre, III,
170; 2.^o coton, III, 188; 3.^o lin et chanvre, III,
191; 4.^o cañier, III, 192; 5.^o cacoyer, III, 194;

6.^o vanille, III, 198; 7.^o salsepareille, III, 211;
8.^o jalap, III, 212; 9.^o tabac, III, 214; 10.^o indigo,
III, 220. Détails botaniques sur les plantes qu'on
cultive à la Nouvelle-Espagne, V, 145. Voyez aussi
Végétaux.

Platano, espèce de bananier, III, 24.

Plateaux de la Cordillère du Mexique, I, 271. Quatre
qui environnent Mexico, I, 276.

Platine, ne se trouve pas au Mexique, III, 351; ni
dans la vice-royauté de Buenos-Ayres, IV, 172 (1);
se trouve dans le Choco et à Barbacoas, IV, 204.

Plomb. Mines qui en fournissent, IV, 108. Montant
de son exportation du Mexique, en 1802, IV, 370;
en 1803, IV, 379.

Poisson salé. Montant de son importation à la Vera-
Cruz, en 1802, IV, 368; en 1803, IV, 375 et 377.

Poitos, espèce d'esclaves indiens, II, 42.

Poivre. Montant de son importation à la Vera-Cruz,
en 1802, IV, 367.

Pomar, Indien baptisé, auteur d'un manuscrit sur
l'histoire du Mexique, II, 366, *note*.

Pomme d'amour. Voyez *Tomatl*.

Pomme de terre. Son introduction au Mexique, III,
107. Elle est indigène du Pérou. Discussion à ce
sujet, III, 112. Sa culture actuelle, III, 122.

Ponce, Indien baptisé, auteur d'un manuscrit sur l'histoire du Mexique, II, 366, *note*.

Popayan. Quantité d'or qui y a été monnoyée depuis 1788 jusqu'en 1794, IV, 202.

Popocatepetl, la plus haute cime de la Cordillère du Mexique, I, 282. Signification de ce nom, *ibid.*, *note*. Sa hauteur, II, 267. Son cratère a-t-il été visité par Diego Ordaz? IV, 305.

Population de la Nouvelle-Espagne, I, 315 et suiv., 341; IV, 472. Elle est plus forte dans l'intérieur du pays que vers les côtes, I, 317. Elle a augmenté depuis l'arrivée des Espagnols, I, 322. Son état en 1793, I, 325. Elle a beaucoup augmenté depuis, I, 326. Rapport des naissances aux décès, I, 330. Rapport des naissances et des décès à la population, I, 335; comparé à d'autres pays, I, 338. État de la population en 1803, I, 341. Causes qui en arrêtent les progrès: 1.^o la petite vérole, I, 344; 2.^o le matlazahuatl, I, 352; 3.^o les famines, I, 354. Il ne faut pas comprendre parmi ces causes le travail des mines, I, 358; ni la fièvre jaune, I, 365. Voyez *Fièvre jaune*. La population n'augmente guère considérablement par l'arrivée de nouveaux colons, *ibid.* Différentes castes d'habitans, I, 367: 1.^o Indiens, I, 368-451; 2.^o blancs, II,

- 1-37 ; 3.^o nègres, II, 38 ; 4.^o castes de sang-mêlé, II, 48. Rapport des hommes aux femmes, II, 53. Rapport de la longévité à la différence des castes, II, 62. Influence du mélange des castes sur la société, II, 64. Comparaison de la population avec celle de quelques autres pays, II, 87. Population d'après les divisions territoriales, II, 91. Disproportion entre celle des diverses intendances, II, 95. Population relative des intendances, II, 96.
- Porc*, animal inconnu au Mexique lors de la conquête, III, 228.
- Portobelo*. Mesures prises par le gouverneur Emparan pour assainir son climat, IV, 505.
- Portorico*, île. Secours qu'elle tire annuellement du Mexique pour ses frais d'administration, V, 32.
- Ports de la Nouvelle-Espagne*. Leur importance relative, IV, 460.
- Ports projetés* pour remplacer celui de la Vera-Cruz, I, 308.
- Positions géographiques* du Mexique, déterminées par des observations astronomiques, I, 187-196.
- Possessions russes en Amérique*. Projet formé par la cour de Madrid de les attaquer, II, 399. Position de ces factoreries, II, 501.
- Postes* établies par le comte de Florida Blanca depuis

le Paraguay jusqu'à la côte nord-ouest de l'Amérique septentrionale, I, 211. Montant annuel du revenu de la poste au Mexique, V, 12.

Potosi (Vice-royauté de Buenos-Ayres). Quantité d'argent qui a été extraite de ses mines, III, 377. Droits royaux payés de l'argent extrait du Cerro de Potosi, IV, 174. Résultat de ce tableau, IV, 177. Produit de ses mines, IV, 181. Leur exploitation de 1556 jusqu'en 1787, IV, 192. Diminution du contenu de ses minerais, IV, 194. Manière dont on y traitoit anciennement les minerais, IV, 196. L'amalgamation y est introduite, IV, 199. Quantité de piastres qui y a été frappée en 1790, *ibid.*

Poudre à canon. Sa fabrication est un droit régalien, IV, 301. La seule fabrique qui en existe, IV, 302. Montant de sa fabrication, IV, 303. Montant du revenu annuel que fournit au roi la vente de cette marchandise, V, 12.

Poules, volatile inconnu au Mexique lors de la conquête, III, 228.

Presidios. But de leur établissement, V, 56.

Prisons. Frais qu'elles coûtent à l'État, V, 28.

Productions du règne animal du Mexique, III, 222-281. Voyez *Zoologie*.

Productions du règne minéral du Mexique , III , 292-

IV , 137. Voyez *Mines*.

Productions du règne végétal du Mexique , III , 20-222.

Voyez *Plantes et Végétaux*.

Produits de la terre. Leur valeur annuelle , III , 284.

Provinces internes. Leurs divisions: 1.^o en provinces

internes de la vice-royauté et du commandement,

II , 81; 2.^o en orientales et occidentales , II , 90.

Pays qu'elles comprennent , II , 91. Leurs surface

et population, *ibid*. Leur population relative, II , 102.

Prunes. Montant de leur importation au Mexique en

1803 , IV , 374.

Puebla , intendance. Nombre d'ecclésiastiques qu'elle

contient , I , 32 (1). Son étendue et sa population ,

II , 266. Proportion des castes , II , 275. Nombre

des villes et villages , *ibid*. Son industrie , II , 277.

Ses salines , *ibid*. Ses marbres , II , 278. Langue de

ses habitants , *ibid*. Ses villes , *ibid*. Sa population

relative , II , 281. Ses mines , II , 282. Ses manufac-

tures , IV , 292.

Puebla de los Angeles , capitale de l'intendance de

Puebla. Sa population , II , 278. Ses fabriques , IV ,

292 , 298.

Puente del Salto , pont de la cascade du desague de

Huchuetoca , II , 232.

Puerco, rivière, II, 360, 406.

Pulque, boisson fabriquée avec le suc de maguey ,
III, 154. Produit de l'impôt sur cette boisson, V, 11.

Pulque de mahis, boisson spiritueuse fabriquée avec
du maïs, III, 64.

Purificacion, ville, II, 312.

Purissima, célèbre mine de Catorce. Sa richesse ,
IV, 5.

Purissima Concepcion, village de la Californie, II, 456.

Purissima Concepcion de Alamos de Catorce, mines ,
II, 314.

Pyramides de San Juan de Teotihuacan, II, 156. Leur
hauteur, *ibid.* Leur antiquité, II, 157. Construction
intérieure, II, 158. Leur hauteur comparée à celle
des pyramides d'Égypte et de Cholula, II, 271 (2).

Quadra (*Don Juan de la Bodega y*). Comment il fixe
la position de San Lucas, I, 71. Sa carte de la Cali-
fornie, I, 104. Son voyage à la côte du nord-ouest
de l'Amérique, II, 470 et suiv.

Quarterons, caste mexicaine, II, 50.

Quauhnahuac. Voyez *Cuernavacca*.

Quauhquemotzin, dernier roi du Mexique, II, 152 (1).

Trait héroïque de ce prince, II, 169.

Quauhhtitlan. Voyez *Guahtitlan*.

Queretaro, ville de l'intendance du Mexico. Proportions des castes qui l'habitent, et du sexe, II, 60.

Sa population, II, 264. Ses fabriques, IV, 291-296.

Quetlabaca, roi du Mexique. Voyez *Cuitlahuatzin*.

Quiabislan. Voyez *Chiahuitzla*.

Quimper (Don Manuel). Son voyage à Noutka, II, 430.

Quinquina. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 368; de son exportation en 1802, IV, 369. Son emploi dans la fièvre jaune n'a pas réussi, IV, 547. Affinités naturelles du genre *Cinchona*, III, 4 (1). Voyez aussi *Végétaux*.

Quint payé au roi à Potosi, IV, 174 et suiv.

Quinterons, caste mexicaine, II, 50.

Quiroga (Vasco de), premier évêque de Mechoacan, le bienfaiteur des Indiens, II, 306.

Quirotes, nation de la Nouvelle-Californie, II, 446.

Quivira, ville fabuleuse, II, 396, 420 (1); IV, 107 (1).

Quixano (Don Josef). Son tableau de la mine de Valenciana, III, 368 (1).

Raisins secs. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366; en 1803, IV, 374.

Raspadura (Ravin de la), forme une communication entre l'Océan Atlantique et la mer du Sud, I, 254.

Rayas, mines, II, 286.

Raynal. Son opinion sur la richesse des mines du Nouveau-Mexique, II, 400. Son estimation de la quantité d'or et d'argent qui, depuis 1492, a reflué en Europe, IV, 231.

Real del Monte. Description de ses mines, IV, 6.

Reales de minas. Leur nomenclature, III, 312 et suiv.

Reaño (*Don Juan Antonio*). Son zèle pour l'introduction de l'inoculation de la petite vérole, I, 346.

Réaux de plata. Trois espèces de monnoies de ce nom, IV, 178 (1).

Regla (*Comte de*). Ses richesses, II, 26. Il est propriétaire des mines de la Biscaina, IV, 13.

Reinaga (*Juan de*), introduit des chameaux au Pérou, IV, 345.

Repartimientos, vexation que les corrégidors exerçoient sur les Indiens. Ils sont supprimés par Charles III, I, 427.

Revenu de la Nouvelle-Espagne. Influence que la liberté du commerce a eue sur son augmentation, IV, 442. Son montant annuel, V, 3. Ses branches : 1.^o revenu tiré du produit des mines, V, 6 ; 2.^o de la fabrication du tabac, V, 7 ; 3.^o alcalvalas, V, 9 ; 4.^o capitation des Indiens, V, 10 ; 5.^o impôt sur le pulque, V, 11 ; 6.^o almoxarifazgo, V, 12 ; 7.^o vente

de la cruzada , poste , vente de la poudre , annates , cartes à jouer , timbre , ferme des combats de coqs , *ibid.* ; 8.^o impôt sur la neige , V , 13. Comparaison entre les années 1746 et 1804 , V , 15. Leur montant par tête , V , 16. Frais de recouvrement , V , 18. Montant du revenu net ou *liquido remisible* , V , 34 et suiv. Voyez aussi *Dépenses*.

Revillagigedo (*Comte de*) , vice-roi du Mexique. Dénombrement des habitans du Mexique fait par son ordre , I , 322. Police qu'il établit dans les rues de Mexico , II , 140. Expédition qu'il fait faire à Noutka , II , 489. Tableau des revenus de l'État et des frais de recouvrement qu'il a fait dresser ; V , 19 ; et des dépenses , V , 23. Éloge de son administration , V , 31.

Ribera (*Enriquez de*) , archevêque de Mexico , vice-roi du Mexique , II , 225.

Richesse moyenne des minerais d'argent du Mexique IV , 362-372.

Rio. Tous les mots composés avec celui-ci doivent être cherchés sous le mot qui y est joint.

Rio (*Don Andres del*) , professeur de minéralogie à l'École des mines de Mexico , I , 112 ; II , 18 ; IV , 17.

Rivero (*Don Pedro de*). Ses journaux de route , I , 80.

Rixi (Josse), moine, a semé le premier blé européen à Quito, II, 69.

Riz. Sa culture est négligée au Mexique, III, 135.

Quantité qui en a été importée en 1803, IV, 377.

Robredo (Don Antonio), astronome à la Havane.

Comment il fixe la longitude de Mexico, I, 40.

Robertson. Son estimation de la quantité d'or et d'argent qui, depuis 1492, a reflué en Europe, IV, 234.

Robledo, défilé dans le Nouveau-Mexique, point dangereux pour les voyageurs, II, 403.

Roches; formations; constitution géologique de la Nouvelle-Espagne; considérations générales, I, 272, 278, 279, 283, 284; III, 323 et suiv.; IV, 165. I. *Roches primitives*: granit et gneiss, II, 318; IV, 7, 116, 210; schiste micacé, glimmerschiefer, III, 326, 331, 348; schiste primitif, ur-thonschiefer, III, 478; III, 327, 383; IV, 22; serpentine, III, 327, 383 (syénite, III, 383, 388, 392; IV, 3). II. *Roches de transition*: schiste de transition, übergangsthonschiefer, III, 415; IV, 3 (grünstein de transition, III, 388); porphyre de transition, übergansporphyr, III, 329, 331, 386, 393, 415; IV, 1, 171; grauwakke, grès de transition, II, 315, 329, 416, 419; calcaire de transition, übergangskalk-

stein, II, 278; III, 329, 392, 418. III. *Roches secondaires* : grès ancien, III, 389, 416, 118 (argile schisteuse, schieferthon, charbon de terre, II, 254; IV, 111, 134); calcaire alpin, alpenkalkstein, III, 329; IV, 3, 7, 21, 123, 128, 159, 162; calcaire du Jura, jurakalkstein, III, 329, 390, 416; IV, 8; gypse ancien, alter gyps, IV, 8 (sel gemme, IV, 134); grès nouveau, neuer, bunter sandstein, IV, 8, 123; gypse nouveau, neuer gyps, IV, 8; calcaire nouveau ou supérieur, IV, 123. IV. *Roches d'alluvion*, III, 347, 351; IV, 105, 117, 203, 207, 217, 246. V. *Roches volcaniques*, formation de trapp, II, 267, 290, 302, 310, 343, 344; IV, 7. Porphyre trappéen, trapp-porphyr, I, 282 (1), 300; II, 292, 482. IV, 7, 8; III, 113, 204; basalte, amygdaloïde, mandelstein, I, 300; II, 135, 287, 292, 296; III, 390; IV, 3, 7; obsidienne, pierre perlée, perlstein, II, 395; III, 308; IV, 8.

Rodriguez (Le père Diego). Comment il a fixé la longitude de Mexico, I, 34.

Rodriguez (Don Juan Josef), a aidé l'auteur dans la construction de cartes géologiques, I, 165 (1).

Roman (Antonio). Son projet pour le dessèchement de la vallée de Mexico, II, 218.

Romeros , riche famille indienne à Cholula , I , 430.

Rosario , ville , II , 399.

Roucou. Montant de son exportation du Mexique ,
en 1802 , IV , 369 ; en 1803 , IV , 378.

Routes qui traversent la vallée de Mexico , II , 107 ;
celles de la Nouvelle-Espagne qui sont les plus fréquentées par le commerce , IV , 328. Leur division en longitudinales et transversales , IV , 329. Description de celle de Mexico à Acapulco , IV , 332 ; de celle de Mexico à la Vera-Cruz , IV , 334 ; de celle de Perote à la Vera-Cruz , IV , 337 ; de celle du Mexico à la Vera-Cruz par Orizaba , IV , 341.

Roxas (*Don Juan*). Ses expériences sur la température des eaux chaudes de San Jose de Comangillas ,
II , 287.

Rubin de Celis , a trouvé un aérolithe près d'Olumpa ,
II , 384.

Ruiz (*Don Hippolito*). Son voyage au Pérou ,
II , 15.

Rul (*Don Diego*) , un des propriétaires de la mine de
Valenciana , III , 376.

Rumsen , nation de la Nouvelle-Californie , II , 445.

Sabina , rivière qui borne les établissemens espagnols
au nord-est , II , 372.

Sabino de Santa Maria del Tule, arbre fameux par la grosseur de son tronc, II, 319.

Sacs. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 368; en 1803, IV, 377; de leur exportation pour d'autres parties de l'Amérique espagnole, en 1802, IV, 370, 377.

Safran. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366; en 1803, IV, 374; en 1804, V, 180.

Sahagun, auteur d'un manuscrit sur l'histoire du Mexique, II, 166 (1).

Saint-Charles de Perote, fort, II, 358. Son importance, V, 79.

Saint-Domingue. Quantité de sucre que cette île a exportée en 1788 et 1799, III, 184. Secours que la partie espagnole de cette île tiroit annuellement du Mexique pour ses frais d'administration, V, 32.

Saint-Élie (Mont) Sa hauteur, I, 283; II, 486.

Saint-George (Golfe de), un des points par lesquels on a cru pouvoir établir une communication entre les deux mers, I, 257.

Sainte-Croix (M. Félix Renouard de). Notices qu'il a fournies sur le commerce de l'Inde et de la Chine, et sur la somme d'argent que les Européens y versent annuellement, IV, 272; V, 150.

Salamanca, presidio, II, 329.

Salamanca, ville, II, 286.

Sacedo (*Nemesio*), commandant général des provinces internes, II, 89.

Salinas (*Marquis de*). Voyez *Velasco*.

Salmeron (*Martin*), géant mexicain, I, 395.

Salsen, nation de la Nouvelle-Californie, II, 446.

Salsepareille. Sa récolte, III, 211. Montant de son exportation annuelle de la Vera-Cruz, IV, 363 ; de tout le Mexique, en 1802, IV, 369 ; en 1803, IV, 378 ; en 1804, V, 182.

Saltillo, ville, II, 385.

Salto de Alvarado, nom d'un pont à Mexico, II, 165.

Salto del Rio de Tula, extrémité du desague de Huehuetoca, II, 233.

Salvatiera (*Le père Juan Maria*). Son voyage en Californie, II, 418, 428. Sa carte manuscrite, II, 431 (1).

Samues, tribu d'Indiens, II, 284.

San Antonio de Bejar, ville, 374.

San Antonio de los Cues, ville, II, 328.

San Antonio de Padua, village, II, 456.

San Blas, port, II, 332.

San Buenaventura, village, II, 456.

San Carlos de Monterey, capitale de la Nouvelle-Californie, II, 456.

San Christobal, lac, II, 311.

San Christobal (*Marquis de*), connu en France sous le nom de M. Tereros, II, 26.

San Diego, village, II, 455.

San Felipe y Santiago, ville, 399. Voyez *Cinaloa*.

San Fernando, village, II, 456.

San Francisco, établissement le plus septentrional des Espagnols, II, 434.

San Francisco, village, II, 458.

San Gabriel, village, II, 456.

San Jacinto, aujourd'hui Mont-Edgumbe, découvert par Quadra, II, 470.

San Jose, village de la Californie. Sa position géographique, I, 68. Détails sur cette mission, II, 431.

San Jose de Comangillas (*Eaux thermales de*), II, 287.

San Jose del Parral, ville, II, 386.

San Juan Bautista, village, II, 457.

San Juan Capistrano, village, II, 456.

San Juan del Rio, ville de l'intendance de Durango, II, 385.

San Juan del Rio, ville de l'intendance de Mexico, II, 264.

San Juan de Teotihuacan. Deux pyramides tolèques qu'on y trouve , II , 157. Voyez *Pyramides*.

San Juan de Ulua , fort , II , 349 ; V , 77.

San Lorenzo , nom donné au port de Noutka par Juan Perez , avant Cook , II , 469.

San Lucas. Sa position géographique , I , 70.

San Luis , province de l'intendance de San Luis Potosi , II , 362.

San Luis Obispo , village , II , 456.

San Luis Potosi , intendance. Son étendue , II , 360.

Division de son territoire , II , 362. Description du pays , II , 363. Discussion sur ses limites , II , 365 ; V , 72. Description de la route qui mène à la Louisiane , II , 371. Ses villes , II , 373.

San Luis Potosi , ville , II , 373.

San Luis Rey de Francia , village , II , 456.

San Miguel , village , II , 456.

San Miguel (Don Antonio de) , évêque de Valladolid.

Mémoire qu'il a présenté au roi en faveur des Indiens , I , 434. Aqueduc qu'il a fait bâtir , II , 305.

San Miguel el Grande , ville de l'intendance de Guadalupe , II , 287. Ses manufactures , IV , 292.

San Pedro , rivière qui a disparu , II , 293 , 298.

San Pedro de Batopilas , ville , II , 386.

San Pedro de Jorullo , hacienda , II , 293.

San Pedro de Tlahua, village construit sur la digue qui sépare les lacs de Chalco et de Xochimilco, II, 197.

San Roman (Marquis de), directeur de l'hôtel des monnoies de Mexico, IV, 312.

San Saba, rivière, II, 361.

Sandoval (Gonzales de), fait la conquête de la province de Tehuantepec, IV, 349.

Sandoval (Sebastian) y Guzman. Ses ouvrages sur le produit des mines de Potosi, IV, 179.

Sandwich. Observations politiques sur ces îles, IV, 421.

Sang-mélé. Différentes espèces qu'on en trouve au Mexique, II, 52.

Sanpueltepec, montagne, II, 318.

Santa Ana, mines, II, 286.

Santa Ana, mission de la Californie, II, 431.

Santa Barbara, village, II, 456.

Santa Cruz, baie de la Californie, II, 417.

Santa Cruz, village, II, 457.

Santa Cruz de la Cañada y Taos. Voyez *Taos*.

Santa Cruz de Noutka. Description de ce port, II, 478.

Santa-Fe (Aquéduc de), conduit de l'eau potable à Mexico, II, 141.

- Santa-Fe* , capitale du Nouveau-Mexique , II , 411.
- Santa-Fe* , dans la vallée de Mexico , manufacture royale de poudre , IV , 302.
- Santa-Fe de Bogota*. Quantité d'or qui y a été monnoyée de 1789 jusqu'à 1795 , IV , 201.
- Santa-Fe de Goanajoato*. Voyez *Guanaxuato*.
- Santa Maria* (*Compuerta*) , écluse du desague de Huehuetoca , II , 233.
- Santa Maria d'Aorne* , port , II , 399.
- Santa Maria de las Charcas* , bourg , II , 374.
- Santa Rosa de Cosiguiriachi* , ville , II , 387.
- Santiago* (*Rivière de*) , formoit la limite entre le Mexique et le Mechoacan , et les Otomites et Cichimèques , I , 218 , 296 ; II , 308.
- Santiago de Buena Esperanza*. Voyez *Purificacion*.
- Saragates* , habitans de Mexico qui n'ont pas de domicile , II , 37. Voyez *Guachinangos*.
- Sardines*. Montant de leur importation à la Vera-Cruz , en 1802 , IV , 366. Voyez *Poisson salé*.
- Sarmientos* , riche famille indienne à Cholula , I , 430.
- Saucissons*. Montant de leur importation à la Vera-Cruz , en 1802 , IV , 366 ; en 1803 , IV , 374 et 376.
- Sivou*. Endroits où il s'en fabrique , IV , 291 , 298.
- Montant de son exportation annuelle de la Vera-Cruz , IV , 363. Montant de son importation à la

Vera-Cruz , en 1802 , IV, 366; de son exportation du Mexique pour d'autres parties de l'Amérique espagnole , en 1802 , IV, 370; en 1803, IV, 379.

Sciences naturelles et exactes. Progrès qu'elles ont faites dans le Mexique , II, 17.

Segura de la Frontera. Voyez *Tepeaca*.

Seigneurie (Droit de) , payé par les propriétaires des mines , IV, 143.

Seigle. De sa culture au Mexique , III, 106.

Sein (Don Salvador) , professeur à Mexico , IV, 41.

Sel. Manque dans la Nouvelle - Espagne , IV , 134.

Montant de son importation à la Vera-Cruz , en 1802 , IV, 368; en 1803, IV, 377; en 1804, V, 181.

Serge. Quantité qui en a été exportée du Mexique , en 1803 , IV, 379.

Seris , tribu d'Indiens , II, 392.

Serra (Junipero). Son voyage en Californie , II, 439.

Sesse (M) , un des chefs de l'expédition botanique à la Nouvelle-Espagne , II, 15.

Sierra (Provinces de la). Produit de leurs mines d'or et d'argent , IV, 171.

Sierra Madre , partie de la Cordillère du Mexique , I, 283.

Sierra de los Mimbres , I, 284.

Sierra Nevada. Signification de ces mots , II, 268 (1).

Sierra de Santa Rosa. Description de cette chaîne de montagnes, III, 375.

Sigüenza (Carlos de). Comment il a fixé la longitude du Mexico, I, 35. Ses cartes de la Nouvelle-Espagne, I, 100, 122. Son hypothèse sur l'ancienneté des pyramides de Téotihuacan, II, 157 (1).

Singuilucan, village indien. Tableau de ses naissances et décès, de 1750 à 1799, pour servir d'exemple de la méthode d'après laquelle les curés tiennent leurs registres, V, 96.

Sinaloa. Voyez *Cinaloa*.

Sinu, rivière du royaume de la Nouvelle-Grenade. Ses branches servent d'entrepôt au commerce de contrebande de l'or du Choco et d'Antioquia, IV, 215.

Sisas, imposition sur la consommation des denrées, originairement destinée à l'achèvement du desague de Nochistongo, II, 223.

Situados, secours envoyés du Mexique aux autres colonies espagnoles. Leur montant annuel, et leur répartition, V, 32.

Smith (Adam). Son estimation de la quantité d'or et d'argent qui, depuis 1492, a reflué en Europe, IV, 233.

Socabon de Nochistongo. Voy. *Desague* et *Nochistongo*.

Socabon del Rey, galerie d'écoulement dans le Cerro de la Compañã, près de Tasco, IV, 337.

Sochipiltécatl, riche famille indienne à Guaxocingo, I, 430.

Société patriotique de Cuba, pour l'encouragement des sciences, II, 10.

Soieries fabriquées dans le pays, IV, 296. Montant de leur importation annuelle à la Vera-Cruz, IV, 364; en 1802, IV, 366, 367; en 1803, IV, 375, 376; en 1804, V, 181.

Soledad, village, II, 456.

Solis (*Martin de*), chargé de l'administration du desague, II, 225.

Solorzano. Son estimation de l'or et de l'argent qui ont reflué en Europe depuis 1492, IV, 229.

Sombrerete, ville, II, 316.

Sonneschmidt (*M. Frédéric*). Ses mémoires sur les mines du Mexique, I, 112; IV, 52. Il a découvert du fer météorique à Zacatecas; II, 384; IV, 107. Sept hauteurs déterminées par ce voyageur, V, 166 et suiv.

Sonora (*la*), évêché. Ses revenus, II, 33.

Sonora (*la*), intendance. Son étendue, II, 388. Ses rivières, II, 390. Une partie de cette intendance est nommée la Pimeria, II, 391. Ses communications

- avec le Nouveau-Mexique et la Nouvelle-Californie, II, 392. Ses villes, II, 398. Nomenclature de ses Reales de minas, III, 319.
- Sonora (la)*, province, fait partie de l'intendance de la Sonora, II, 389.
- Sonora (la)*, rivière, II, 390.
- Sonora (la)*, ville, II, 398.
- Sotto la Marina*, village, II, 373. Il a été proposé pour remplacer le port de la Vera-Cruz, I, 308.
- Soude*. Comment on la trouve, IV, 135. Province où elle abonde, IV, 299. Qualités et emploi de celle de Xaltocan, IV, 319.
- Soufre*. Province d'où il vient, IV, 302.
- Souliers*, Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 368.
- Statue équestre* de Charles IV, la plus belle qui ait été fondue depuis l'antiquité, II, 13 et 136.
- Suarez (Bonaventura)*. Comment il fixe la longitude de Mexico, I, 37.
- Sucre*. Montant de sa consommation en France, III, 181 (1); au Mexique, III, 182; de son exportation du Mexique, III, 184. Pourquoi le prix de cette denrée n'a pas augmenté depuis les troubles politiques de Saint-Domingue, *ibid.* Quantité de sucre importée d'Asie, III, 185. Montant de son expor-

tation annuelle de la Vera-Cruz , IV, 363. Montant de son exportation du Mexique pour l'Espagne , en 1802 , IV, 369 ; en 1803 , VI, 376 ; en 1804 , V, 181 ; pour d'autres parties de l'Amérique espagnole , en 1802 , IV, 370 ; en 1803 , IV, 379. Quantité qui en a été importée aux États - Unis d'Amérique , en 1800 , 1801 et 1802 , V, 123. Quantité que les États-Unis d'Amérique en tirent des colonies hollandaises de l'Inde , V, 152. Voyez aussi *Plantes et Végétaux*.

Suif. Montant de son exportation du Mexique , en 1802 , IV, 370.

Surface de la Nouvelle-Espagne , d'après les intendances , II, 91.

Sutaquisan , village indien , II, 396.

Système de Brown. Son application à la fièvre jaune , IV, 545.

Tabac. Sa culture dans l'intendance de la Vera-Cruz , II, 339, 358. Entraves qu'elle éprouve depuis l'introduction de la ferme , III , 214. Sa fabrication est un droit régalien , IV, 297. Montant du produit de la fabrication royale , *ibid*. Somme annuelle que cette fabrication rapporte au roi , V, 7.

- Tacoutché-Tessé (Rivière de)* ou Colombia, un des points qui peuvent servir à la communication des deux mers, I, 227.
- Tacuba*, ville de l'intendance de Mexico, II, 261.
- Tacubaya*, ville de l'intendance de Mexico, II, 261.
- Talenga*, usine d'amalgamation allemande, IV, 169.
- Tamaron*, évêque de Durango. Son voyage manuscrit, II, 378.
- Tampico*, rivière. Son embouchure a été proposée pour remplacer le pont de la Vera-Cruz, I, 308.
- Tancitaro (Pic de)*, II, 290.
- Taos*, ville, II, 412.
- Tarasques*, tribu d'Indiens, II, 303.
- Tasco*, ville de l'intendance de Mexico, II, 262. Mines des environs, IV, 19.
- Tatarrax*, royaume fabuleux, II, 420 (1).
- Techichi*, chien que mangeoient les Mexicains, III, 223.
- Tecolutla*, rivière, II, 345.
- Tecuanocugues*, riche famille indienne à los Reyes, I, 430.
- Tecuichpotzin*, fille de Montezuma II. Diverses maisons de Mexico en descendent, II, 164 (1).
- Teguantepec*. Voyez *Tehuantepec*.
- Teguayo*, lac. Les Aztèques y firent leur première

station, II, 396. Il est peut-être identique avec le Timpanogos, II, 420 (1).

Tehuacan de las Granadas, ville de l'intendance de la Puebla, II, 281.

Tehuantepec, isthme, un des points par lesquels on pourroit établir une communication entre les deux mers, I, 225; IV, 350.

Tehuantepec, port, II, 325.

Tehuantepec, vent du nord-nord-est, I, 286.

Tehuilotepic, mine de l'intendance de Mexico, II, 265; IV, 22.

Teinture de coton à Tehuantepec, IV, 292.

Teipa, village, II, 292.

Temetztla, mines, II, 281.

Temihtitlan. Voyez *Ténochtítlan*.

Temixtitan, nom donné par Cortez à la capitale du Mexique, I, 219; II, 111.

Température moyenne des tierras calientes, I, 286 et suiv.; des tierras frias du Mexique, I, 287 et suiv.; des tierras templadas, I, 287; de la Nouvelle-Californie, II, 440; de Noutka, II, 479; de la partie la plus boréale de l'Amérique, II, 509; de la Havane, III, 15; de la Westro-Botnie, III, 19 (1); d'Acapulco, IV, 498-501; de l'eau de la mer, à sa surface dans l'Océan Atlantique et dans

- la mer du Sud, IV, 499; de Cumana, IV, 600; de Guayaquil, IV, 501 (1). *Minimum* de température moyenne que paroissent exiger les cultures de la canne à sucre, du bananier, du cafier, de l'oranger, de l'olivier et de la vigne, III, 18 et suiv. Comparaison de la température moyenne des différens mois de l'année à Mexico, à la Vera-Cruz et à Paris, IV, 501, 511, 516, 538. Discussion de la question si la température des deux hémisphères est aussi différente qu'on le suppose généralement, IV, 504.
- Tempêtes*. Description de celles de la Vera-Cruz, I, 309.
- Tenateros*, classe de mineurs, I, 362. Leur force musculaire, IV, 36.
- Tenochques*, un des noms des Aztèques, II, 111 (1).
- Ténochtítlan*, ancien nom de Mexico, I, 219. Diverses altérations que ce nom a subies, II, 111 (1). Origine de ce nom, *ibid.* Description de cette ville, II, 112. Digues qui la réunissoient au continent, II, 112. Elle a été agrandie par la réunion de Tlatelolcò, II, 124. Sa division en quatre quartiers, II, 125. Sa destruction par Cortez, II, 150. Voyez *Mexico*, ville.
- Ténoxtitlan*. Voyez *Ténochtítlan*.
- Téocalli*, nom des temples mexicains, II, 117. Des-

- cription de celui de Ténochtitlan ou Mexico, II, 118. Matériaux dont il fut construit, II, 120, 157.
- Teohuacan de la Mizteca*. Voyez *Tehuacan de las Granadas*.
- Teopan*. Voyez *Téocalli* et *Xocohimilca*.
- Téotihuacan*, pyramides, II, 156.
- Téotihuacan*, rivière, II, 194.
- Teotzapotlan*, capitale des Zapotèques, II, 317.
- Teoyaomiqui*, déesse mexicaine. Sa statue chargée d'hieroglyphes à Mexico, II, 120, 156.
- Tepeaca*, ville du marquisat de Cortez, II, 281.
- Tépetate*, espèce d'argile, II, 213.
- Tepeyacac*, rivière, II, 194.
- Tépic*, ville, II, 312.
- Tequesquite*, nom mexicain du carbonate de soude, II, 131, 315. Province où il abonde; IV, 299.
- Tereros (M.)* Voyez *San Christobal*.
- Ternate*, poste militaire, II, 391.
- Tetela de Xonotla*, mines, II, 282.
- Tetlepanguetzaltzin*, dernier roi de Tacuba, pendu par ordre de Cortez, II, 153, note.
- Tetzontli*, nature de cette pierre, II, 152.
- Texada (Don Ignacio)*. Sa relation manuscrite sur le gouvernement du vice-roi Espeleta, IV, 202 (1).
- Texas*, province, II, 362.

Tezcucuo, canal projeté, II, 242. Ses dimensions, II, 243.

Tezcucuo, lac, II, 113. Différence de son état actuel de celui du temps de Cortez, II, 114. Causes de cette différence, II, 126. Les effets de l'évaporation sont augmentés par la destruction des arbres, II, 127; et surtout par le desague de Huehuetoca, II, 130. Son étendue et sa profondeur, II, 132, 193.

Tezcucuo, rivière, II, 194.

Tezcucuo, ville. Sa population, II, 261. Ses manufactures de drap, IV, 293.

Tezozomoc (*Alvarado*), Indien baptisé, auteur d'un manuscrit historique sur le Mexique, II, 166, *note*.

Thé. Quantité qui en est portée annuellement en Europe, IV, 270. Son prix à la Chine, V, 151.

Thenard (*M.*). Ses expériences sur les asphixiés, IV, 558 (1).

Ticampanba, usine d'amalgamation allemande à Requay, IV, 169 (1).

Tierras calientes, I, 286.

Tierras frias, I, 287.

Tierras templadas, I, 287.

Timbre, une des branches des revenus publics. Son montant, V, 13.

Tissus. Montant de leur importation annuelle à la Vera-Cruz, IV, 364.

Tlacahuepan Cuexcotzin, divinité mexicaine, II, 116 (1).

Tlachco. Voyez *Tasco*.

Tlacotalpan, ville, II, 359.

Tlamama, porteurs mexicains qui remplacent les bêtes de somme, III, 224.

Tlaolli, boisson spiritueuse faite avec du maïs, III, 64.

Tlapuxahua, mines, II, 307.

Tlaquechiuhcan, un des quartiers de Ténochtitlan, II, 125.

Tlascala, ville. Ses manufactures, IV, 292.

Tlatelolco, ville fondée en 1338, II, 124; réunie à Ténochtitlan, *ibid*.

Tlaxcalla, ancienne république faisant partie aujourd'hui de l'intendance de Mexico, II, 274. Privilèges des habitants de cette ville, II, 276. Sa population, II, 279.

Tobar (Josef), auteur d'un manuscrit sur la conquête du Mexique, II, 166, *note*.

Tohualicahuatzin, fils de Montezuma II, souche des comtes de Montezuma et Tula, II, 164 (1).

Toiles de chanvre et de lin, ne sont pas fabriquées au

Mexique, IV, 297. Montant annuel de leur importation par la Vera-Cruz, IV, 364. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366, 367; en 1803, IV, 376.

Toiles de coton. Montant de leur exportation dans l'intendance de Guadalajara, IV, 292; dans celle de la Puebla, *ibid.*; de leur importation par la Vera-Cruz, IV, 367. Montant de leur importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366, 367; en 1803, IV, 375, 376.

Toiles peintes fabriquées au Mexique, IV, 292.

Toledo, vice-roi du Pérou. Son dénombrement des Indiens du Pérou, I, 320.

Tollan, pays originaire des Toltèques, I, 372.

Tolocan. Voyez *Toluca*.

Tololotlan, rivière. Voyez *Lerma*.

Tolsa (*Don Manuel*), auteur de la statue de Charles IV, II, 137 (1), et du monument sépulcral de Cortez, II, 147.

Toluca, ville de l'intendance de Mexico, II, 264.

Tomatl. Sa culture au Mexique, IV, 133.

Tonalpohuali, calendrier civil des Mexicains, II, 348.

Tonango (*San Miguel*), mines, II, 282.

Tonantzin, déesse mexicaine, II, 221 (1).

Tonatiuh Ytzaqual, maison du soleil, ancienne pyramide, II, 156.

Topinambours ne sont pas cultivés au Mexique, III, 134.

Torquemada (*Père*), employé à la construction des chaussées de Mexico, II, 144.

Torre (*Don Lorenzo de la*), inventeur d'un procédé particulier d'amalgamation, IV, 70.

Torres, évêque d'Yucatan, vice-roi du Mexique, II, 225.

Torres (*Don Alonzo de*). Son voyage, I, 118.

Totomostla, mines, II, 326.

Toultèques. Leur arrivée au Mexique, I, 371, 374.

Monumens qui en restent à Téotihuacan, II, 157.

Traite, droit de monnoie perçu par le gouvernement sur les métaux, IV, 144.

Trapiches, petites manufactures de drap à Queretaro, IV, 294.

Tribunal général du corps des mines. Son établissement, IV, 193.

Tribut, capitation que payent les Indiens, I, 431.

Trinité, ile. Secours qu'elle tiroit annuellement du Mexique pour ses frais d'administration, V, 32.

Tschoutki, peuple de l'Amérique russe, II, 502.

Tschugatschi, peuple de l'Amérique russe, II, 505.

Tupac-Amaru , prétendu Inca du Pérou. Sa révolte et sa mort, I, 450.

Tuxtla , volcan , II, 344.

Tzapoteca , contrée montagneuse, II, 320.

Tzinteotl , déesse mexicaine, II, 211 (1).

Tzintzontzan , capitale du royaume de Michuacan , II, 288, 307.

Tzotzomatzin prédit à Ahuitzotl le danger auquel l'aquéduc de Huitzilopochco exposoit la capitale, II, 204.

Ugalachmiuti , peuple de l'Amérique russe, II, 505.

Ugarte (*Le père Juan*). Son voyage en Californie , II, 418, 428.

Ugarte (*Don Tomas*). Comment il a déterminé la position de la Vera-Cruz , I, 42.

Ulloa (*Don Antonio*), gouverneur de Huancavelica , IV, 125. Il a conduit à la Vera-Cruz la dernière flotte qui y est arrivée avant que le commerce de l'Amérique fût déclaré libre, IV, 438.

Ulloa (*Don Francisco de*) reconnoît les côtes de la Californie jusqu'au Rio Colorado, II, 418.

Ulua (*San Juan*), fort , II, 349.

Unanue (*Don Hipolito*) a introduit la vaccine à Lima , I, 350.

Université de Mexico. Ses bâtimens , II, 146.

Urutia (Don Carlos de). Sa carte d'une partie de la Nouvelle-Espagne , I, 99.

Ustariz. Son estimation de la quantité de métaux précieux qui est entrée en Europe depuis 1492, IV, 227.

Uturicut, village indien , II, 396.

Vaccine introduite au Mexique, I, 346; existe naturellement dans le pays , I, 347.

Valderas (Compuerta de), écluse du desague de Huehuetoca , II, 233.

Valdès (Don Antonio), ministre d'Espagne. Sa tentative de régler la distribution du mercure , IV, 91.

Valdès (Don Cayetano). Son voyage en Californie et à Noutka , II, 442, 490.

Valenciana (Comte de), II, 25. Voyez aussi *Obregon*.

Valenciana, mines du district de Guanaxuato, II, 286.

Description de ces mines , III, 394 et suiv. Comparaison avec la mine de Himmelstürst , III, 413.

Valenzia (Don Vicente) , I, 112. Sa description des mines de Zacatecas , II, 315.

Valladares (Don Joseph Sarmiento), comte de Montezuma , descendant du roi Montezuma , vice-roi du Mexique , II, 192, note.

Valladolid, évêché. Ses revenus, II, 33.

Valladolid, intendance. Nombre d'ecclésiastiques qu'elle contient, II, 32, *note*. Détails sur cette intendance, II, 288. Son étendue, *ibid*. Son climat, II, 289. Révolution qu'elle éprouva par un soulèvement volcanique, II, 293. Sa population relative, II, 303. Ses villes, II, 305. Dénombrement de ses reales de minas, II, 307; III, 321.

Valladolid, ville de l'intendance de ce nom. Proportion des castes qui l'habitent et des sexes, II, 60.

Valladolid, ville de la péninsule de Yucatan, II, 334.

Valladolid de Michoacan, ville, II, 305.

Valle (Marquis del), titre de Cortez, II, 29, 107 (1).

Vallejos, intendant de Cuenca. Ses travaux sur les mines de mercure, IV, 119.

Valmis (Don Antonio) a porté la vaccine dans les possessions espagnoles, I, 347.

Vancouver. Sa détermination de la position de Monterey, I, 74.

Vanille, province qui la produit, II, 338. De sa culture, III, 199. Montant de son exportation annuelle de la Vera-Cruz, IV, 363. Montant de son exportation du Mexique, en 1802, IV, 369; en 1803, IV, 378. Influence qu'a eue sur cette exportation l'édit du commerce libre, IV, 439.

Vare castillane. Son rapport à la toise , II ,
195 (1).

Vare mexicaine. Son rapport au pied de roi , II ,
156, (1).

Vauquelin (*M.*) a analysé un aérolithe mexicain ,
III , 381. Ses recherches sur le tannate de gélatine
et d'albumine , IV , 509.

Végétaux dont il est question dans cet ouvrage :

Adansonia digitata, II , 274 ;

Agave americana, III , 153-165 ; *A. cubensis*, III ,
154 ;

Amyris , IV , 549 ;

Andromeda , II , 480 ;

Anona cherimolia , II , 281 ;

Arachis hypogea , III , 134 ;

Arbutus perotensis , III , 238 ; V , 147 ;

Artocarpus incisa , III , 145 ;

Arum macrorhizon , III , 48 ;

Asparagus , III , 142 ;

Atriplex , IV , 319 ;

Avena sativa , III , 69 , 107 , 138 ;

Bonplandia trifoliata , III , 5 (1) ;

Brassica , III , 140 ;

Bromelia ananas , III , 142 (1) ;

Cactus cylindricus, II , 424 ; *C. coccinifer* , III ,

- 252 et suivantes ; *C. opuntia*, III, 153, 251 ;
C. pereskia, III, 251 ;
Cæsalpinia brasiliensis, II, 333 ;
Calicocca, IV, 462 (1) ;
Cannabis sativa, III, 192 ; *C. indica*, III, 192 ;
 V, 147 ;
Capsicum annuum, 134 ; *C. baccatum*, III, 134 ;
C. frutescens, *ibid.* ;
Carica, III, 6, *note* ;
Cecropia peltata, III, 6, *note* ;
Cedrela odorata, IV, 324 (1), 355 ;
Cestrum Mutisii, III, 222 ; V, 147 ;
Cheirostemum platanifolium, I, 417 ;
Chenopodium quinoa, I, 271 ; III, 123, 135.
Cicer, III, 139.
Cinchona, III, 4, *note* ; IV, 547 ;
Citrus aurantium, III, 148 ; *C. decumana*, III,
 148 (2) ; *C. medica*, III, 148 ; *C. trifoliata*,
 III, 148 ; V, 146 ;
Coccoloba uvifera, IV, 763 ;
Cocos nucifera, IV, 508 ;
Coffea arabica, III, 193 ;
Commiphora madagascarensis, III, 33 ;
Convolvulus batatas, III, 48, 132. *C. chrysorrhizus*,
 III, 48, 132 ; *C. jalapa*, II, 238 ; III, 131 (1), 212 ;

- C. platanifolius*, III, 132; *C. edulis*, III, 132;
Coutarea, III, 5 (1);
Cupressus disticha, II, 139, 274, 319;
Cycas circinnalis, III, 49; V, 145;
Danais, III, 5 (1);
Dioscorea alata, III, 49, 128, 131; V, 146;
Dracontium polyphyllum, III, 48;
Epidendrum vanilla, II, 338; III, 198 et suiv.
Erythroxyton cocca, III, 33;
Exqstema, III, 4;
Filices arborescentes, III, 4;
Garcinia mangostana, III, 148 (2);
Gossypium, III, 188;
Gratiola, IV, 319;
Gyrocarpus mexicana, I, 417 (1);
Hæmatoxylon campechianum, II, 331;
Helianthus tuberosus, III, 134; *H. annuus*, III,
135; IV, 146;
Hevea, III, 6, *note*;
Hordeum tuca, III, 54; *H. vulgare*, III, 69, 107;
Indigofera tinctoria, III, 220; *I. arguta*, III, 221;
I. anil, *ibid.*; *I. disperma*, *ibid.*;
Jatropha manihot, III, 22, 46 et suiv.; *J. janipha*,
III, 42; *J. carthaginensis*, III, 43;
Laurus persea, III, 237;

- Limonia trifoliata, III, 146; V, 141;
 Linnea borealis, II, 480;
 Liquidambar styraciflua, II, 337;
 Lobelia, III, 6, *note*;
 Medicago sativa, I, 251;
 Mikania guaco, III, 216;
 Milium nigricans, I, 251;
 Morus acuminata, III, 235; M. rubra, *ibid.*;
 Musa paradisiaca, III, 24; M. sapientum, *ibid.*;
 M. regia, *ibid.*; M. mensaria, *ibid.*;
 Musænda bracteolata, III, 5 (1);
 Myrtus pimenta, II, 338;
 Nicotiana tabacum, III, 217 et suiv.; N. rustica,
 III, 217;
 Olea europæa, II, 241; III, 151;
 Oryza sativa, III, 135 et suiv.;
 Oxalis tuberosa, III, 127;
 Padus capuli, III, 144;
 Pæderia, III, 3 (1);
 Paspalum purpureum, I, 251.
 Passiflora, II, 281; III, 142.
 Phaseolus, II, 440; III, 139;
 Phormium tenax, III, 145;
 Pinus, II, 338, 457; IV, 422;
 Pisum sativum, III, 140;

- Polygonum fagopyrum*, III, 49;
Portlandia hexandra, III, 5 (1);
Pothos, IV, 508;
Prunus avium, III, 22; V, 145; *P. cerasus*, V, 145;
Psychotria emetica, IV, 462 (1);
Quercus, II, 338;
Rhizophora mangle, III, 138;
Rosa mexicana, II, 480;
Sacharum violaceum, III, 162; *S. officinarum*, III, 170 et suiv;
Schinus molle, III, 97;
Secale magu, IV, 54; *S. cereale*, III, 69, 102;
Sesuvium portulacastrum, IV, 519;
Smilax sarsaparilla, II, 338; III, 211 (1);
Solanum tuberosum, III, 107, 125, 139; *S. cari*, III, 114; *S. lycopersicum*, III, 133;
Spondias, III, 145;
Switenia febrifuga, III, 5 (1); *S. mahagony*, IV, 324-355;
Tacca pinnatifida, III, 49;
Tacsonia, III, 142;
Theobroma cacao, III, 34, 194 et suiv.; *T. bicolor*, III, 195, note;
Tigridia cacomite, III, 133;

- Tithymaloidei , III , 48 ; IV , 508 ;
 Triphasia aurantiola , III , 146 ;
 Triticum compositum , III , 55 ; T. mechuacanense ,
 III , 55 ; T. hybernum , III , 69 , 107 , 116 , 138 ;
 T. spelta , III , 69 ;
 Tropæolum esculentum , III , 122 ; T. peregrinum ,
 III , 122 (1) ;
 Urceola elastica , III , 6 , *note* ;
 Vaccinium , II , 480 ;
 Viola emetica , IV , 462 (1) ;
 Vitis vinifera , II , 412 , 441 ; III , 150 ;
 Zea maïs , II , 184 ; III , 52 et suiv. , 110 , 139 .
 Z. curagua , III , 54 , 61 ;
 Zizania , III , 110 ; V , 147 .
Véhities , peuple de la Californie , II , 429 .
Velasco (*Don Luis de*) , *el segundo* , marquis de
 Salinas , vice-roi du Mexique , II , 200 ; fait com-
 mencer le desague de Huehuetoca , II , 207 ; y
 destine le produit de la Sisa , II , 223 ; établit des
 manufactures de draps à Tezcucuo , IV , 293 .
Velasco (*Don Luis de*) *el Viejo* ou *Primero* , vice-roi
 du Mexique , II , 200 . Fonde la ville de Durango ,
 II , 402 .
Velasco (*Don Pedro Fernandez*) , introduit l'amal-
 gamation au Potosi , IV , 198 .

Velasquez (Don Joaquin) Cardenas y Leon, directeur du tribunal suprême des mines à Mexico. Comment il détermina la longitude de cette ville, I, 32. Grand nivellement et travail trigonométrique exécutés par cet astronome en 1773, I, 64. Son voyage en Californie, I, 70. Ses cartes de la Nouvelle-Espagne, I, 100. Chaîne de ses triangles, I, 129. Notice biographique sur cet homme célèbre, II, 20, 21. Son nivellement des eaux du canal de Huehuetoca, II, 244, *note*. Ses recherches sur le projet de Mendez pour préserver Mexico des inondations, II, 246.

Velosa (Gonzalo de) a construit les premiers moulins à sucre au Mexique, III, 171.

Venados, cerfs de la Nouvelle-Californie, II, 452.

Venegas (Le père). Ses notions sur la Californie, II, 431, *note*.

Vera-Cruz, intendance. Son étendue et climat, II, 335. Ses productions, II, 338. Sa population, II, 340. Ses montagnes, *ibid.* Ses antiquités, II, 343. Ses villes, II, 349. Ses mines, *ibid.* Ses reales de minas, III, 323.

Vera-Cruz, ville. Il y a eu trois villes de ce nom. Voyez *Villarica de la Vera-Cruz*, *Vera-Cruz vieja*, et *Vera-Cruz*, port.

Vera-Cruz, port. Sa position géographique, I, 41. Plan de ce port, I, 145. Description de la ville, II, 349. Histoire de sa construction, II, 350. Causes de l'insalubrité de son climat, II, 352; IV, 505. Mouvement annuel du commerce de ce port, IV, 362 et suiv. Montant de l'importation des marchandises du produit de l'Espagne, en 1802, IV, 366; en 1803, IV, 374; en marchandises de produit étranger, en 1802, IV, 367; en 1803, IV, 376. Montant, en 1802, de l'importation en marchandises des colonies espagnoles, IV, 368; en 1803, IV, 377; exportation pour l'Espagne, en 1802, IV, 369; en 1803, IV, 378; pour d'autres parties de l'Amérique espagnole, en 1802, IV, 370; en 1803, IV, 379. Balance de son commerce en 1802, IV, 371; en 1803, IV, 380. Balance annuelle, IV, 460. Cette ville est le siège principal de la fièvre jaune, IV, 465. Quantité de pluie qui y tombe annuellement, IV, 512. Sa température moyenne, IV, 516, 538.

Vera-Cruz vieja, ville, II, 350.

Veraguas (*Duc de*). Voyez *Colon*.

Vermicelle. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366; en 1803, IV, 374.

Vers-à-soie, introduits par Cortez, III, 235.

Vertideros (*Compuerta de*), écluse du desague de Huehuetoca, II, 233.

Veta Biscaina de Real del Monte, riche filon dans l'intendance de Mexico, II, 265; IV, 10.

Vezou, suc de la canne à sucre, III, 179.

Viandes salées. Montant de leur exportation annuelle de la Vera-Cruz, IV, 363.

Vice-rois du Mexique. Leur pouvoir et leurs revenus, V, 29.

Victoria, ville, II, 359.

Vieille-Californie. Voyez *Californie*.

Vierges miraculeuses de Guadalupe et des Remedios, II, 222, *note*.

Vierges (*Isles*). Quantité de sucre qu'elles exportent, III, 184.

Vigne. Sa culture à Parras, II, 386; défendue par la cour d'Espagne, III, 149 et suiv.

Villa-Hermosa, ville, II, 359.

Villalobos (*Ruy Lopez de*) découvre S. Benedicto, I, 118.

Villarica de la Vera-Cruz, colonie fondée par Cortez, II, 350.

Villalta, II, 326.

Villena (*Marquis de*), vice-roi du Mexique, charge

le père Flores de la direction des travaux hydrauliques, II, 224.

Vin. Montant de son importation annuelle à la Vera-Cruz, IV, 364. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366, 367; en 1803, IV, 474. Quantité qui en a été importée aux États-Unis d'Amérique, en 1800, 1801 et 1804, V, 122; celle qui en a été exportée, V, 124.

Vinaigre. Montant de son importation à la Vera-Cruz, en 1802, IV, 366; en 1803, IV, 374.

Viscaino (Sébastien) prend possession de la presqu'île de Californie, II, 427. Son voyage à la Nouvelle-Californie, II, 436. Nomme le chef-lieu de ce pays Monterey, II, 457. Soin avec lequel il fait relever les côtes, II, 466.

Visitadores. Ce que c'est que cet emploi, II, 21 (1).

Vizlipuzli. Voyez *Huitzilopochtli*.

Volcans du Mexique, I, 171, 303.

Vomito prieto (vomissement noir) a peu d'influence sur l'état de la population du Mexique, I, 365.

Voyez *Fièvre jaune*.

Wactupuran, divinité californienne, II, 429.

Wal (Don Manuel). Son projet de rendre indépendante la province de Venezuela, V, 67.

Werner (M.). Sa théorie de l'origine des filons ,
III, 392.

Wilkinson, général, communique à l'auteur une carte
du Rio del Norte et de la bouche du Rio Sabino ,
I, 103.

Woodtin. Mines qui en fournissent , IV, 105.

Xacojotzin , ou le cadet, surnom de Montezuma II ,
II, 109 (1).

Xalapa , ville , II, 365.

Xaltitlco. Voyez *Tlatelolco*.

Xaltocan , lac , II, 199.

Xamapa, rivière. Projet d'en conduire les eaux à la
Vera-Cruz , II, 354.

Xampolan , village indien , II, 333.

Xico , village situé dans le lac de Chalco , II, 197.

Xicotlan , saline de l'intendance de Puebla , II ,
277.

Ximenez (Fortuné) , pilote de Grixalva dans son
voyage en Californie , II, 417.

Xochicalco , retranchement militaire , monument
antique , II, 161.

Xochimilca, un des quartiers de Ténochtitlan, II, 125.

Xochimilco , lac , II, 193.

Xorullo. Voyez *Jorullo*.

- Yabipais*, tribu d'Indiens, II, 410.
- Yanos*, troisième station des Aztèques, II, 395.
- Yaquesila*, rivière, II, 409.
- Yaqui*, rivière, II, 391.
- Yauricocha*, mines, IV, 159.
- Yetl*, nom mexicain du tabac, III, 215.
- Ynguaran*, mines, II, 307.
- Yniesta*. Voyez *Iniesta*.
- Yniesto* (*Ildefonso*). Sa mesure de la distance du lac de Tezcuco à la casinde de Tula, V, 107.
- Ysla* (*Juan de*), collaborateur d'Enrico Martinez, II, 208.
- Yturby* (*Juan*). Son expédition en Californie, II, 426.
- Yturrigarray* (*Don Josef de*), vice-roi du Mexique, II, 242; IV, 335.
- Yucatan*, évêché. Ses revenus, II, 33.
- Yucatan*, province, nommée d'abord Nouvelle-Espagne, I, 217. Elle forme l'intendance de Merida, II, 327.
- Yutas*, tribu d'Indiens, II, 379.
- Yxtepexi*, mines, II, 326.
- Zacatecas*, intendance. Son étendue, II, 316. Son climat, *ibid*. Ses reales de minas, III, 313, 414.

Leur constitution géologique, *ibid.* Métaux qu'elles fournissent, III, 147.

Zacatecas, ville, II, 316. Aérolithe qui s'y trouve, II, 385.

Zacatula, port de mer dans l'intendance de Mexico, II, 264.

Zacatula, rivière, I, 296.

Zapata, Indien baptisé, auteur d'un manuscrit historique sur le Mexique, II, 166, *note*.

Zapoteca. Voyez *Tzapoteca*.

Zapotèques, peuple mexicain, II, 318.

Zambos, descendants de Nègres et d'Indiens, I, 367; II, 50.

Zambos prietos, II, 50.

Zarate (*Père Geronimo de*) a été employé à la reconstruction des chaussées de Mexico, II, 144.

Zarria (*Francisco Xavier de*). Comment il a déterminé la position de Zacatecas, I, 86.

Zepeda (*Barnabe Antonio de*), découvre les mines de Catorce, II, 374. Ses travaux dans ces mines, IV, 4.

Zepeda. Son histoire du desague, II, 166, *note*.

Zimapan, mines de l'intendance de Mexico, II, 265.

Zinc. Mines qui en fournissent, IV, 108.

Zitaquaro, mines, II, 307.

Zitlattepec (Laguna de), partie occidentale du lac de Zumpango, II, 197.

Zolaga, mines, II, 326.

Zomelahuacan, mines, II, 359.

Zoologie. Animaux dont il est question dans cet ouvrage :

Anas moschata, III, 235 ;

Apis mellifica, III, 241 ;

Balæna mysticetus, III, 271 ;

Bombyx mori, III, 235 et suiv. ; *B. madroño*, III, 237 ;

Bos taurus, III, 223, 225 ; *B. americanus*, III, 223 ; *B. moschatus*, *ibid.* ;

Camelus huanaco, IV, 113 ;

Canis familiaris, III, 223 ;

Capra berendo, II, 424, 452 ;

Cervus canadensis, III, 324 ; *C. strongyloceros*, *ibid.* ;

Coccus cacti, III, 242 et suiv. ; V, 147 ;

Crax nigra, III, 286 ; *C. pauxi*, III, 230 ; *C. globicera*, *ibid.* ;

Haliotis iris, IV, 426 ; *H. australis*, *ibid.* ;

Meleagris gallopavo, III, 230, 233 ;

Melipone fasciata, III, 239 ;

Murex, III, 268 ;

- Mustela lutris*, IV, 420;
Numida meleagris, III, 235;
Ostrea margaritifera, III, 263 et suiv.;
Ovis aries, III, 229; *O. ammon*, III, 312;
Penelope, III, 230;
Phasianus gallus, III, 230 et suiv.;
Physeter macrocephalus, III, 268;
Psittacus, III, 230;
Siren pisciformis, IV, 495;
Sus tajassu, III, 230;
Termes fatalis, IV, 482;
Ursus caudivolvula, III, 232.
Zumpango, lac, II, 193; divisé en deux bassins,
II, 197.
Zuñiga (*Juana de*), épouse de Cortez, équipe une
flotille pour aller à la recherche de son mari,
II, 417.
Zurita, auteur d'un manuscrit sur la conquête du
Mexique, II, 265, *note*.



Corrections à faire dans cet Ouvrage.

TOME I.

- Page 126, ligne pénultième, et page 127, lignes 1 et 2 : Une personne..... dans tous les pays ; *lisez* : Une personne qui, par une réunion également rare dans tous les pays, joint, etc.
- Page 188. Il faut changer les chiffres qui expriment la longitude de Playas de Jorullo et du volcan de Jorullo. Celle de Playas est $103^{\circ} 50' 33''$ en degrés, et $6^h 55' 22''$ en temps ; celle du volcan, $103^{\circ} 51' 48''$ en degrés, et $6^h 55' 27'',2$ en temps.
- Page 212, ligne 9, russe ; *lisez* turc.
- Page 250, ligne 20, cent cinquante-sept ; *lisez* cent trente-cinq.
- Page 297, ligne 3, le quart ; *lisez* le dixième.
- Page 307, ligne 3 d'en bas, 32 centimètres ; *lisez* 32 décim.
- Page 362, ligne 18, dix-sept ; *lisez* dix à douze.
- Page 405, ligne 4 de la note, 7 à 10 centimètres ; *lisez* $0^m.c.,073.$
à $0^m.c.,102.$
- Page 406, ligne 3 de la note, 63 décim. carrés ; *lisez* $6^m.c.,25.$

TOME II.

- Page 32, ligne 4 de la note, 228,000 ; *lisez* 177,000.
- Même page, ligne 5 de la note, 20 ecclésiastiques ; *lisez* 16 ecclésiastiques. D'après une note officielle, il a été prouvé, par le dénombrement fait en 1786, qu'il y avoit en Espagne, à cette époque, sur une population de 10,409,879 âmes, dans les couvens d'hommes, 57,533 individus (savoir : 37,520 religieux profès, 7862 frères lais, 4225 *donados*) ; dans les couvens de femmes, 33,630 individus ; et du clergé séculier, 86,546 individus. Ces nombres

diffèrent un peu de ceux publiés par MM. Bourgoing et Laborde.

Page 33, ligne 3, 2,695,000 francs ; lisez 2,721,950 francs.

Page 60, ligne 3, après le tableau, effacez ces mots : en Europe.

Page 85, ligne 1 de la note, *si ignora si* ; lisez *se ignora si*.

Même page, ligne 2 de la note, *dioceses* ; lisez *diocesis*.

Même page, ligne 3 de la note, *per* ; lisez *por*.

Même page, ligne 4 de la note, *elle* ; lisez *el*.

Page 87, dans le tableau, lisez ainsi :

Les États-Unis de l'Amérique septentrionale ; savoir :			
1. Avec la Louisiane.....	196,000	6,800,000	35
2. Sans la Louisiane.....	117,500	6,715,000	57
3. Sans la Louisiane et le territoire indien.....	58,000	6,655,000	115

Page 88, ligne 11 de la note, 144 : 25 ; lisez 7,66 à 1.

Même page, ligne 12 de la note, 159,000 ; lisez 120,000.

Même page, ligne 3 d'en bas, 156,240 ; lisez 117,478.

Page 89, ligne 6 de la note, 156,240 ; lisez 117,478.

Même page, ligne pénultième, effacez ces mots : au lieu de 260,340.

Même page, même ligne, après évalué, ajoutez : aujourd'hui.

Page 107, ligne 7, Cuernvaracca ; lisez Cuernavaca.

Page 111, ligne 14, étroites ; lisez droites.

Page 209, lignes 17 et 18, premier ; lisez derniers.

Page 253, ligne 7, 5 réaux ; lisez 6.

Page 290, ligne 6, Colina ; lisez Colima.

Page 459, ligne 7, 1,231,000 ; lisez 2,231,000.

Même page, ligne 8, 4,832,100 ; lisez 5,832,100.

Page 507, ligne 5 de la note, Buentimpo ; lisez Buentiempo.

TOME III.

Page 101. L'acre anglois commun n'a pas 5368, mais 4029 m. carrés; il faut par conséquent substituer, dans la 2.^e colonne du tableau, aux nombres 1788, 503, 2235, 1397, les suivans : 2372, 667, 2965, 1853.

Page 102, ligne 14, 700; *lisez* 1000.

Même page, ligne 18, 1100; *lisez* 1450.

Page 148, ligne 3 de la seconde note, *Garcinia mangostana*; *lisez* *Maugifera indica*.

Page 183, ligne pénultième, 3000; *lisez* 30,000.

Page 190, ligne 5, au lieu d'indigène, *lisez* étranger; et au lieu d'étranger, *lisez* indigène.

Même page, ligne 12, 377 fois; *lisez* 750 fois.

Page 196, ligne 4, mais; *lisez* car.

Page 285, ligne 15, 145; *lisez* 156.

Page 286, ligne 20, 222; *lisez* 219.

Page 312, ligne 12, après Santa Rosa; *ajoutez* Obexera.

Page 378, ligne 5, 3,994,258; *lisez* 3,894,258.

Page 379, ligne 8 d'en bas, 43,538; *lisez* 42,538.

TOME IV.

Page 31, ligne 5 de la note, 1^m,9; *lisez* 0^m,9.

Page 85, ligne 18, après tonneaux, *ajoutez cette note*: Il faudroit sans doute un million de tonneaux pour recevoir à la fois les 17 millions de quintaux de minerais; mais, en supposant que l'on puisse amalgamer aussi rapidement qu'en Saxe, 3330 tonneaux suffiroient pour remplacer le *beneficio del patio* de tout le Mexique.

Page 96, ligne 4 d'en bas, dix à seize; *lisez* quinze à seize.

Page 161, ligne 4, 1801; *lisez* 1800.

Page 220. Dans la dernière colonne du tableau, *lisez*: Valeur de l'or et de l'argent, *en francs*.

Page 245 , ligne 7 d'en bas , après la masse d'argent , *ajoutez :*
au titre de piastres.

Page 251 , ligne 2 de la seconde note , 158,000 *castellanos* ;
lisez 150,000.

Page 279 , ligne 3 d'en bas , quatre millions ; *lisez* trois à
quatre millions.

TOME V.

Page 141.° La division du Sud-Est a 170,000 , et non 270,000
milles carrés.

Page 146 , ligne 17 , partie ; *lisez* patrie.

*Division du Voyage de MM. ALEXANDRE
DE HUMBOLDT et AIMÉ BONPLAND.*

LA richesse des matériaux apportés par ces Voyageurs, et la multiplicité de leurs observations, les ont engagés à diviser leur Voyage en six *Parties* distinctes, dont chacune forme un ouvrage particulier. Le tout fera 12 vol. in-4.° et 3 vol. in-folio, papier grand-jésus, accompagnés de deux Atlas géographiques et d'un Atlas pittoresque; ces trois Atlas sur papier colombier vélin.

Voici la distribution de l'Ouvrage :

Première Partie. Physique générale et Relation historique du Voyage, formant 5 vol. in-4.° et deux Atlas in-fol. sur colombier, l'un pittoresque, l'autre géographique.

Il en a paru,

1.° L'Introduction ou Physique générale, ornée d'un grand Tableau,

Papier ordinaire, le Tableau en noir. . . .

Papier vélin, le Tableau en couleur. . . .

2.° Les deux premières livraisons de l'Atlas pittoresque, sur papier colombier vélin,

Figures avec la lettre finie, pour accompagner le papier ordinaire du texte. . . .

Figures avant la lettre, pour accompagner le papier vélin.

Seconde Partie. Zoologie et Anatomie comparée, deux vol. in-4.°, accompagnés d'un grand nombre de Planches, la plupart imprimées en couleur. Il en a paru six livraisons, qui coûtent ensemble.

TOTAL.

PAPIER ordinaire.	PAPIER velin.
fr.	fr.
30	60
144	216
96	132
270	408

	PAPIER ordinaire.	PAPIER vélin.
<i>De l'autre part.</i>	fr. 270	fr. 408
<i>Troisième Partie.</i> Essai politique sur la Nouvelle-Espagne, 2 vol. <i>in-4.</i> ^o , accompagnés d'un Atlas.	306	380
<i>Quatrième Partie.</i> Astronomie, 2 vol. <i>in-4.</i> ^o		
Il en a paru huit livraisons, qui coûtent.....	166	302
(La neuvième terminera cette partie.)		
<i>Cinquième Partie.</i> Minéralogie et Magnétisme, 1 vol. <i>in-4.</i> ^o . Il n'en a rien paru.		
<i>Sixième Partie.</i> Botanique. Cette Partie est rédigée par M. Bonpland; elle comprend deux divisions :		
1. ^o Plantes équinoxiales, 2 vol. <i>in-fol.</i> , papier gr.-jésus vélin, ornés de Planches noires. Il en a paru douze livraisons, coûtant ensemble.	362	362
2. ^o Monographie des Melastomes, 1 vol. <i>in-fol.</i> , papier grand-jésus vélin, orné de Planches en couleur. Il en a paru dix livraisons, coûtant ensemble.. . . .	360	360
N. B. La Partie Botanique n'existe pas sur papier ordinaire.		
TOTAL de ce qui a paru jusqu'à ce jour.	1464	1812

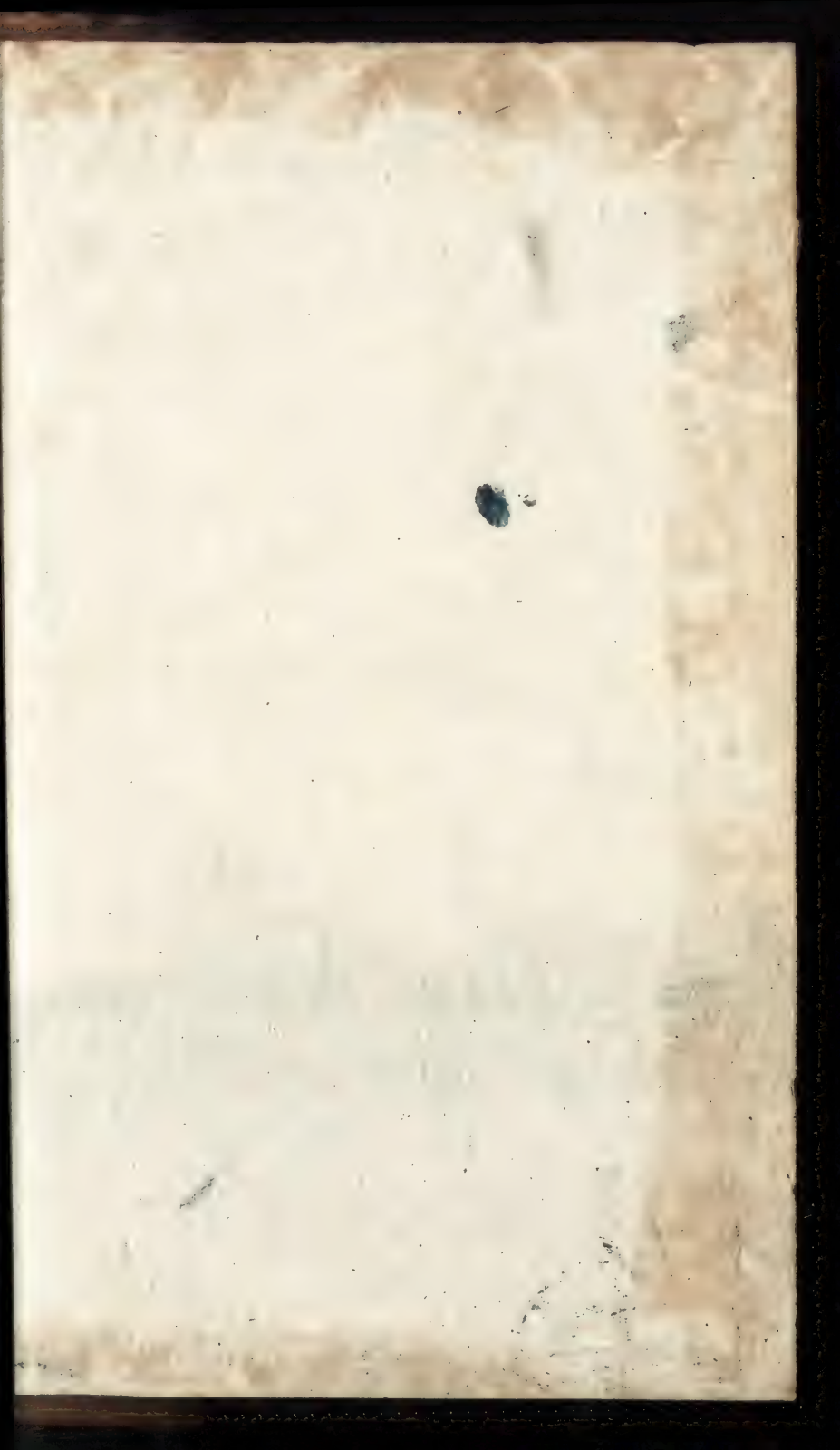
Pour les personnes qui voudront avoir la Partie Botanique du même format que les Atlas, on en a tiré un petit nombre sur papier colombier. Dans ce format les douze livraisons des Plantes équinoxiales coûtent 610 fr., au lieu de 362 fr.; et les dix livraisons des Melastomes, 600 fr., au lieu de 360.

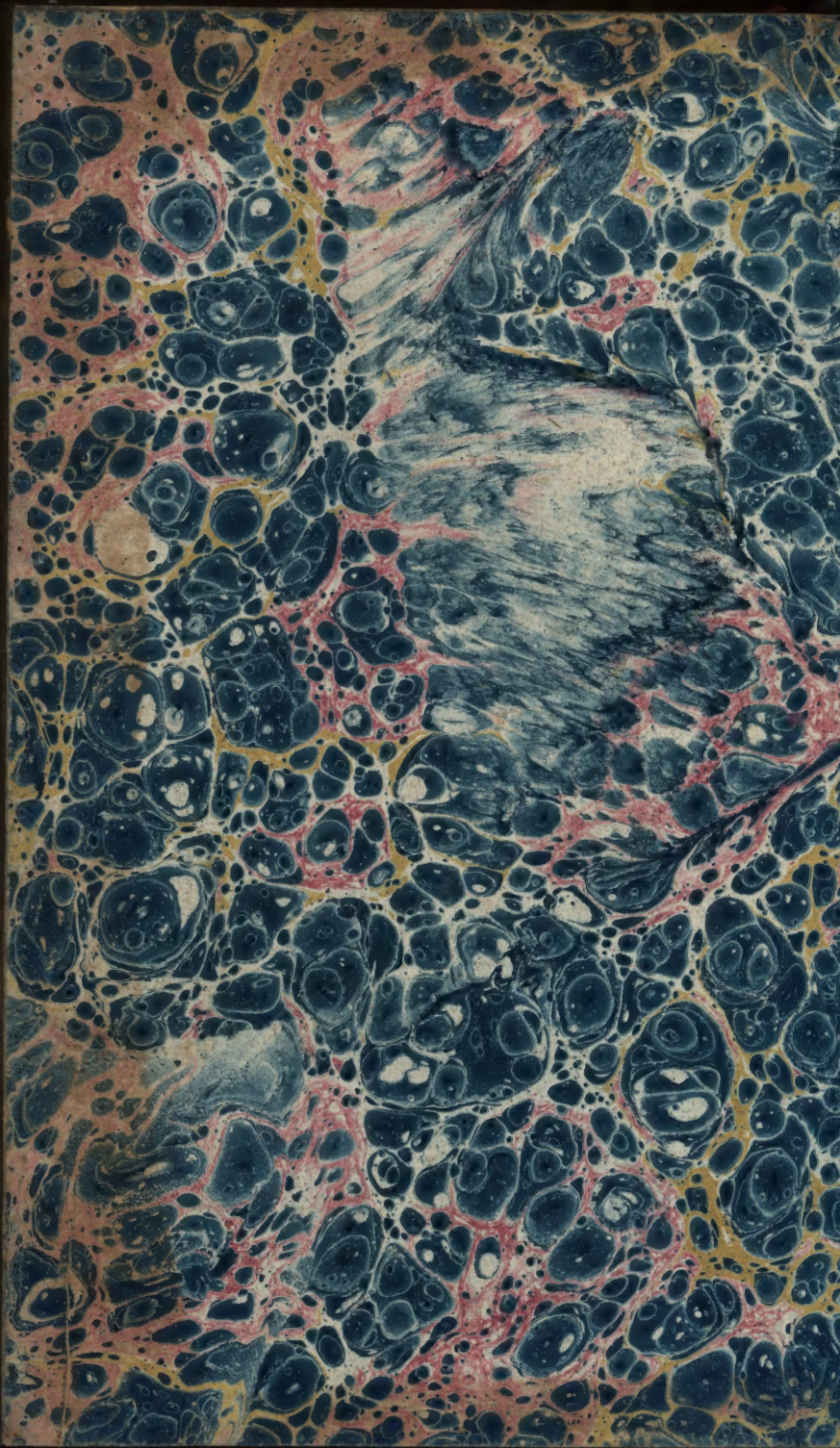
La Relation historique paroîtra successivement dans le courant de l'année. Toutes les autres parties seront achevées en 1812.


On souscrit à Paris, chez F. SCHOELL, Libraire, rue des Fossés-Saint-Germain-l'Auxerrois, n.^o 29.





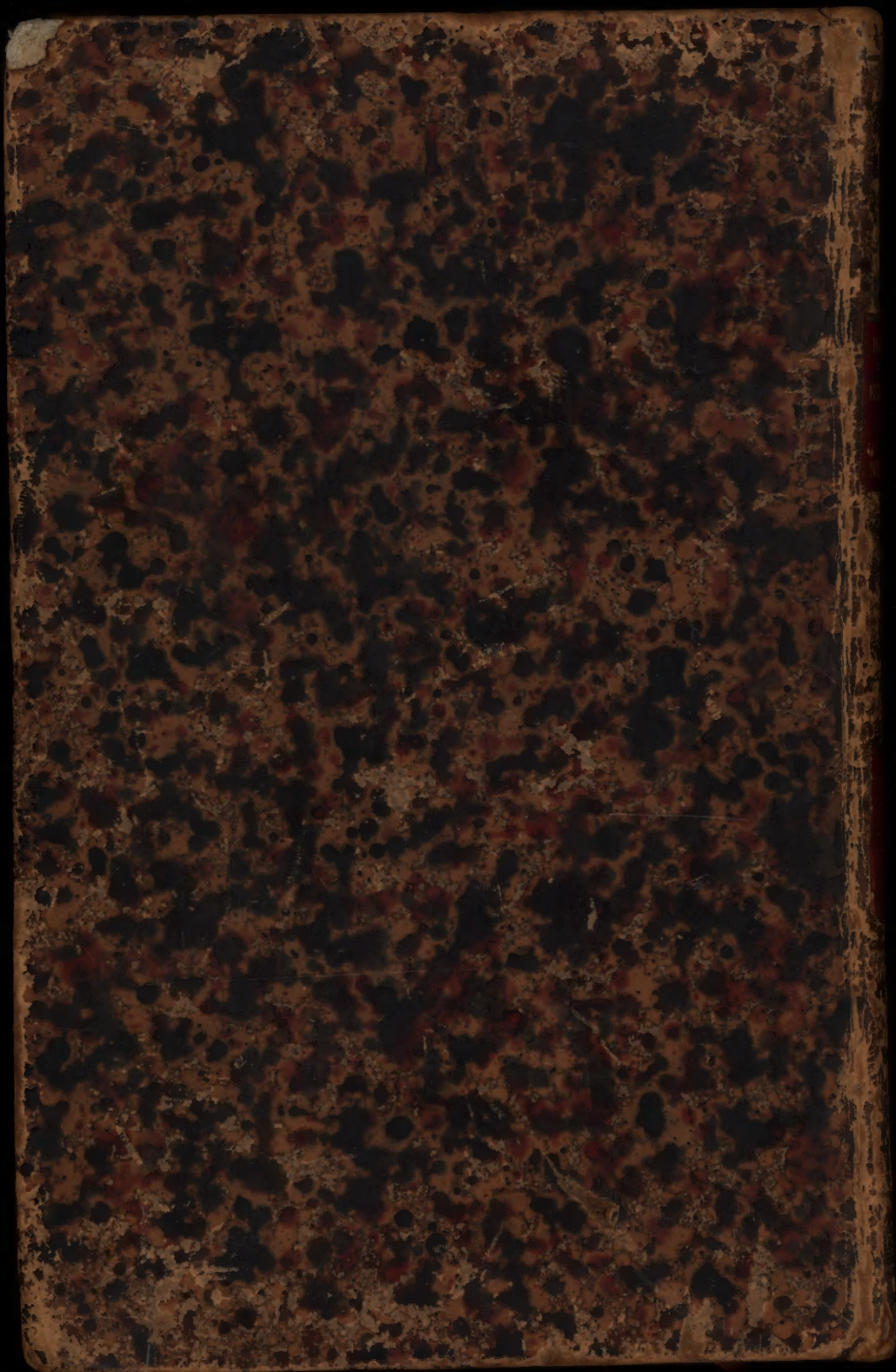






SPECIAL 93-13
6818
v. 5

THE GETTY CENTER
LIBRARY



DE HUMBOLDT
ESSAI POLITIQUE
SUR LA
NOUV.-ESPAGNE

5

263